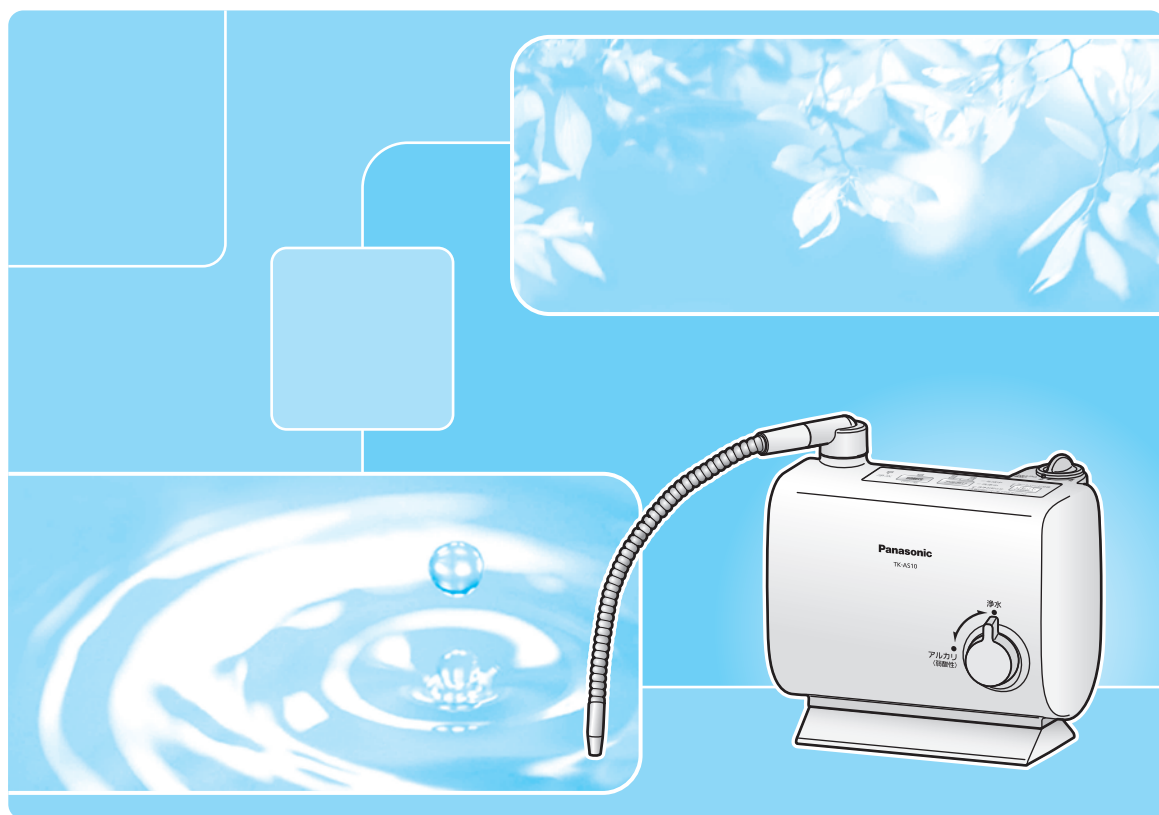
Panasonic®

添付文書

取扱説明書

アルカリ浄水器　家庭用

品番　TK-AS10

このアルカリ浄水器の交換用カートリッジは
品番：TK-AS10C1です（交換方法は➡34ページ）

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

■ 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
■ **ご使用前に「安全上のご注意」(4～6ページ)を必ずお読みください。**
■ 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。
■ 正しい取り付け、および正しく使用されなかった場合の製品の故障および事故について、当社は責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

保証書別添付

アルカリ浄水器 なら
濁りやにおいをとり、おいしい水になります。

●電気分解により、アルカリイオン水、弱酸性水を生成します。
●においや微細な濁りなどを除去し、おいしい水をつくります。
●除去できる物質は、下記のとおりです。

〔JIS指定13品目〕

- 遊離残留塩素
- 濁り
- 総トリハロメタン
- クロロホルム
- ブロモジクロロメタン
- ジブロモクロロメタン
- ブロモホルム
- テトラクロロエチレン
- トリクロロエチレン
- 1，1，1-トリクロロエタン
- CAT（農薬）
- 2-MIB（カビ臭）
- 溶解性鉛

〔浄水器協会（JWPA）で定められた規格基準2品目〕

- 鉄（微粒子状）
- アルミニウム（中性）

■アルカリイオン水の使用目的、効能・効果について

本器は医療用物質生成器として認証を受けており、使用目的、効能・効果は…

●胃腸症状の改善です。

胃腸症状の改善とは：胃もたれや胃の不快感をやわらげます。
胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。

※ 腎疾患（腎不全やカリウム排泄障害）の方は、アルカリイオン水を飲用しないでください。

本書では…

「アルカリイオン水」・「弱酸性水」の用語を使用しています。
これは JIS T 2004（家庭用電解水生成器）で示される「アルカリ性電解水」・「酸性電解水」のことです。

もくじ

安全上のご注意 （必ずお守りください）

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（次は図記号の例です）

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

⚠ 警告

■ 分解したり、修理・改造しない

分解禁止

火災・感電の原因になります。

●修理は販売店にご相談ください。

■ 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

禁　止

• ステープル（⊓）などで固定する
• 傷つける　• 加工する
• 無理に曲げる　• ねじる
• 引っ張る　• 熱器具に近づける
• 重いものを載せる　• 束ねる
• はさみ込む　• 踏みつける　など

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

●電源プラグをコンセントから抜くときはコードを持たずプラグを持って抜いてください。
●コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

■ 電源プラグのほこりなどは、定期的に取り除く

必ず守る

プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。

●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■ コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100 V以外での使用はしない

禁　止

たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

■ ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない

ぬれ手禁止

感電の原因になります。

■ 飲用に合格した水（水道水など）以外には使用しない

禁　止

殺菌能力がなく、除去できる物質（2ページ参照）以外の有害物質は除去できないため、飲むと体調を損なう原因になります。

⚠警告

■ 電源プラグは、根元まで確実に差し込む

必ず守る

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■ 本体を誤って水中に落としたときは、電源プラグをコンセントから抜き、引き上げる

必ず守る

感電の原因になります。

●修理は販売店にご相談ください。

⚠注意

■ 次の方はアルカリイオン水を飲む前に医師に相談する

必ず守る

●医師の治療を受けている方
●持病のある方、または身体の弱っている(異常を感じている)方
●腎不全やカリウム排泄障害以外の腎疾患の方

体調を損なうことがあります。

■ 腎疾患(腎不全やカリウム排泄障害)の方はアルカリイオン水を飲用しない

禁　止

体調を損なうことがあります。

■ アルカリイオン水を飲用して身体に異常を感じたとき、または飲用し続けても症状に改善が見られない場合は、使用を中止し、医師に相談する

必ず守る

体調を損なうことがあります。

■ 医薬品をアルカリイオン水で服用しない

禁　止

体調を損なうことがあります。

■ 初めて飲む方は、「アルカリ弱」から少量(コップ1～2杯)ずつを2週間程度使用し、アルカリイオン水に慣れてから「アルカリ強」を使用する

必ず守る

初めから強いアルカリを使用したり、多量に(コップ3杯以上)飲むと、体調を損なうことがあります。

■ pH10以上の水を直接飲まない

禁　止

体調を損なうことがあります。

●飲用にはpH9.5前後「アルカリ強」をおすすめします。
また、1日あたりの飲用量は、0.5リットルから1リットルを目安にしてください。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠注意

■ 次の方は弱酸性水を使用する前に、医師に相談する

必ず守る

- ●肌の弱い方
- ●アレルギー体質の方

体調を損なうことがあります。

■ 弱酸性水を使用して、肌に異常を感じたときは、使用を中止し、医師に相談する

必ず守る

体調を損なうことがあります。

■ 次のような水は飲まない

禁　止

- 弱酸性水
- 排水ホースから出る水
- 水質表示ランプ点滅中に吐水口から出る水

体調を損なうことがあります。

■ 本体側に60 ℃以上の熱水を通さない

禁　止

やけどの原因になることがあります。

■ アルカリイオン水や弱酸性水・浄水を魚などの飼育水に使用しない

禁　止

環境が変わり、魚などが死ぬ原因になることがあります。

■ アルカリに弱いアルミ製容器や、酸に弱い銅製容器などは使用しない

禁　止

容器が変色したり、傷むことがあります。

■ 指定のグリセロリン酸カルシウム製剤以外のものは入れない

禁　止

体調を損なうことがあります。

●付属品または別売品(P-A5101)をお使いください。

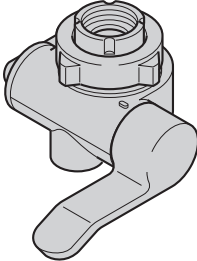
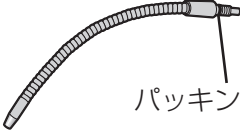
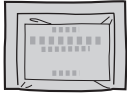
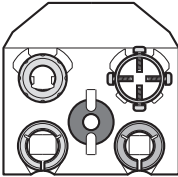
■ アルカリイオン水や浄水をくみ置きする場合は、清潔な密閉容器に入れて、常温で1日以内、冷蔵庫に保存して2日以内に使う

必ず守る

殺菌剤(カルキなど)が除去されているため、水が変質し、体調を損なうことがあります。

■ 使い始めは本体内部の溜まり水を流す

必ず守る

毎日の使い始めは	2日以上使用しないときは
約0.5リットル通水後に使用する (「浄　水」のとき約20秒間 「アルカリ」のとき約30秒間)	約8リットル通水後に使用する (「浄　水」のとき約5分間 「アルカリ」のとき約8分間)

体調を損なうことがあります。

付 属 品

ご使用いただく前に次の付属品をお確かめください。
万一不備な点がございましたら、お買い上げの販売店までお申し付けください。

水切換レバー取り付け用	本体取り付け用	消 耗 品
水切換レバー	**吐水パイプ** パッキン付	**グリセロリン酸カルシウム製剤** 〔6g入×1袋〕 （28ページ参照） 別売品 品　番：P-A5101 〔6g入×12本〕 ※別売品は、付属品（上図）とは、包装が異なります。
	吸盤・取付板（本体固定用）	**pH試験液** 別売品 品　番：TK805003
固定具セット	**吸 盤**（排水ホース用）	**そ の 他**
	ホース固定バンド	●**カートリッジ品番ラベル** （17ページ参照）

⚠注 意

付属品は乳幼児の手の届くところに置かない

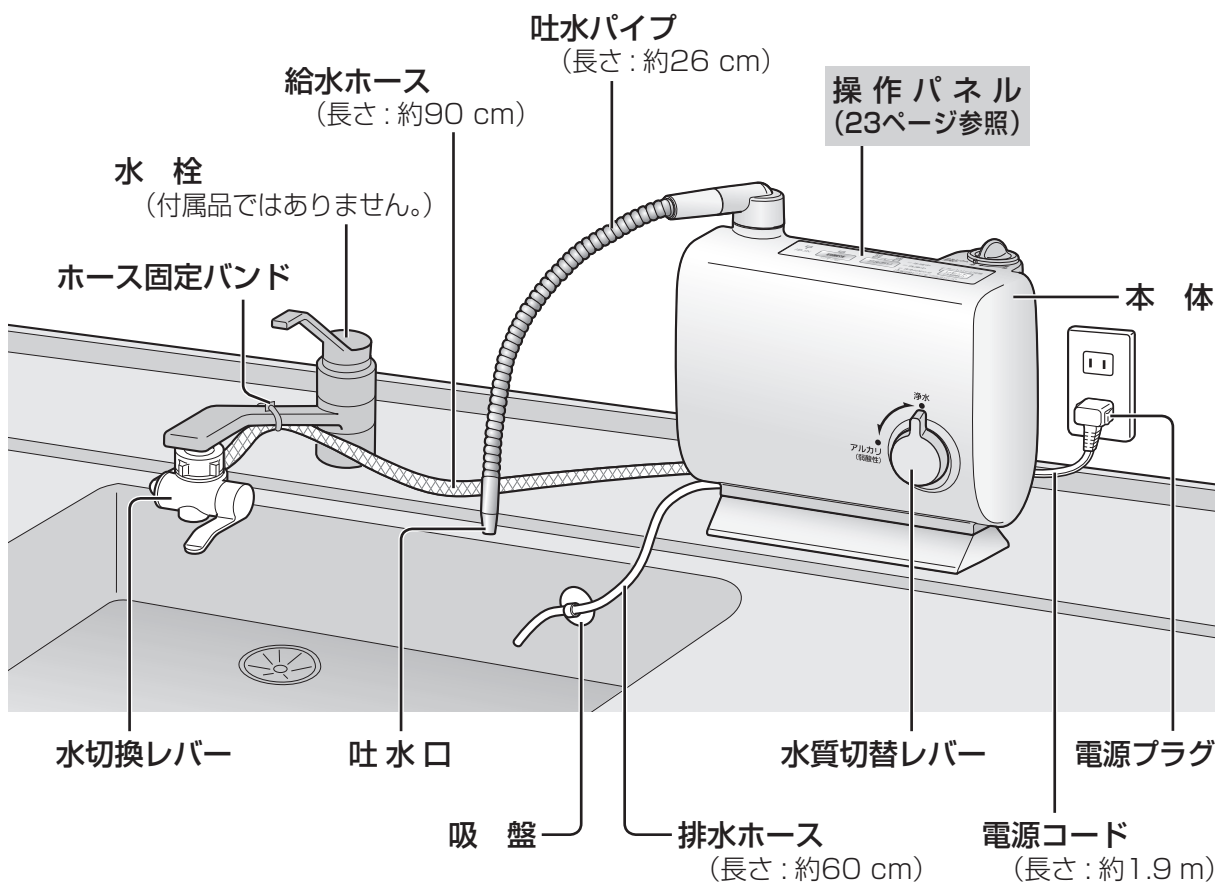
禁　止

誤って飲み込むおそれがあります。

●万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

お知らせ

●転居や水栓の取り替えなどで固定具が必要になった場合は、単品でご購入いただけます。（52ページ参照）

各部のなまえとご使用までの手順

ご使用までの手順

1 水栓を確認する
（9～11ページ参照）

2 水切換レバーを取り付ける
（12～13ページ参照）

3 本体を設置する
（14～17ページ参照）

4 電源プラグを差し込む
（17ページ参照）

5 約3～4分間「浄水」を通水する
（本体内の空気抜きのため）
- 水質表示ランプが約10～40秒間点滅後に点灯します。

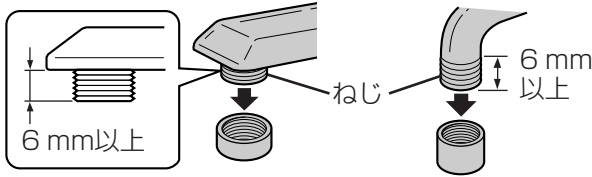
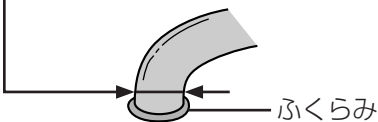
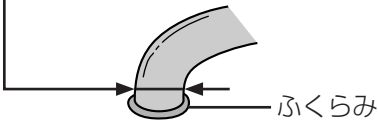
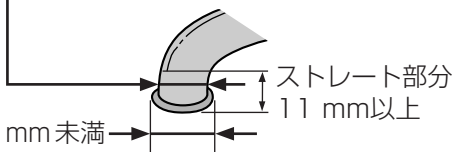
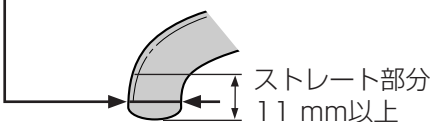
6 水漏れがないか、また吐水口および排水ホースから水が出ているか確認する
（18～19ページ参照）

7 pH（水素イオン濃度）を測定する
（20～21ページ参照）

▼

使　う（24～27ページ参照）

お知らせ

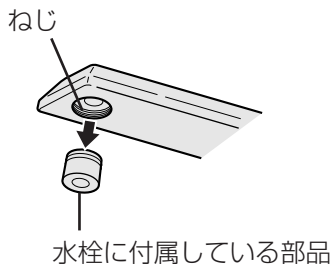
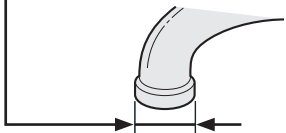
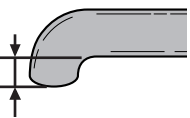
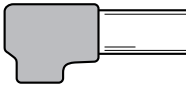
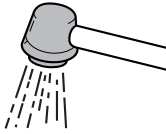
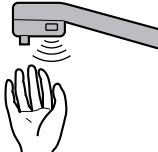
- pHを測定して、「pHの目安」の範囲内に入っていれば、グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する必要はありません。（20、28ページ参照）

水栓を確認する

水切換レバーを取り付ける前に、お使いの水栓を確認してください。

取り付けできる水栓

お使いの水栓が、下記の条件にあてはまる場合は、本器の付属品（固定具セット）で、水切換レバーが取り付けられます。（取り付けかたは12～13ページ）

	付属品の固定具セットで取り付けできる水栓	使用する固定具
外側にねじがある	**ねじ径：22 mm** 6 mm以上 ねじ 6 mm 以上	泡沫用パッキン付 **泡沫用つぎてA** 〔W22・山20〕 （水切換レバーに装着済み） **または** **泡沫用つぎてB** 〔M22·ピッチ1 mm〕 泡沫用パッキン付 ※ 水栓により異なります。（12ページ参照）
先がふくらんでいる	**パイプ径：16 mm** ふくらみ	**取付リング用パッキン** **取付リング** （小・白）
先がふくらんでいる	**パイプ径：19 mm** ふくらみ	**取付リング用パッキン** **取付リング** （大・ベージュ）
先がふくらんでいる	**パイプ径：16 mm・19 mm 以外** ストレート部分 11 mm以上 13 mm～24 mm未満	**取付金具** （ねじ4本付）
ストレート型	**水栓先端径：13 mm～24 mm未満** ストレート部分 11 mm以上	

お知らせ
- 先端部分がプラスチック製のもの（断熱キャップ付）では、取り付け部より水漏れする場合があります。

次ページにつづく

取り付けできる水栓（つづき）

「内側にねじがある水栓」または「大型の水栓（先端径：24 mm～32 mm）」をお使いの場合は、水切換レバーの取り付けに、下記の別売品が必要です。

	別売品を使用して取り付けできる水栓	必要な別売品
内側にねじがある	ねじ 水栓に付属している部品	**泡沫水栓用つぎて（内ねじ用）** ●品番：PRV-D8623K〔W23, 山20〕 ●品番：PRV-D8623M〔W24, 山20〕 ●品番：PRV-D8623G〔M24, ピッチ1 mm〕 ※水栓メーカー・品番をご確認のうえ、販売店にご相談ください。
大型	**水栓先端径：24 mm～32 mm**	**大型水栓用金具** ●品番：P-06JR（内径32.5 mm）

取り付けできない水栓

下記のような水栓をお使いの場合、水切換レバーは取り付けられません。
分岐水栓による取り付けを、販売店または工事店にご相談ください。（次ページ参照）

取り付けできない水栓			
先端部が10 mm以下	先端の形状が特殊なもの	シャワーノズル付	センサー付
10 mm以下			

●そのほかにも変形水栓や、ねじ径（22 mm以外）やパイプ径の違うものがありますので、ご注意ください。

分岐水栓を使った取り付けについて

水栓に水切換レバーが取り付けられない場合は、分岐水栓を使って、水栓と本体を接続することもできます。（水切換レバーは使いません。）下記の内容をご確認のうえ、**「設置工事依頼手順」**に従って、販売店または工事店に設置工事を依頼してください。

- **給水コンセントをお使いの場合も、分岐水栓と同じように接続できます。**
- **水栓によっては、分岐水栓が取り付けられないものがあります。**
- **「分岐水栓ガイド」に記載されていない分岐水栓には、接続できない場合があります。**

お使いの水栓

分岐水栓なし

分岐水栓あり

分岐水栓

給水仕様の食器洗い乾燥機などへ

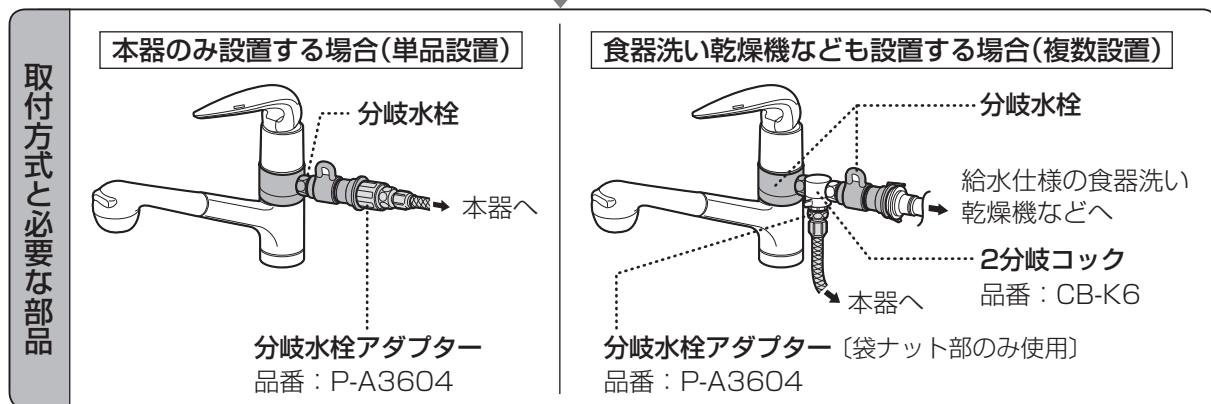
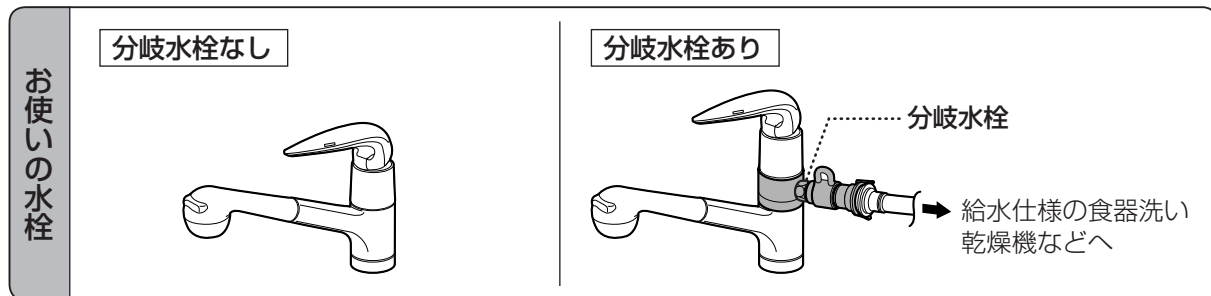
本器のみ設置する場合（単品設置）

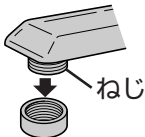
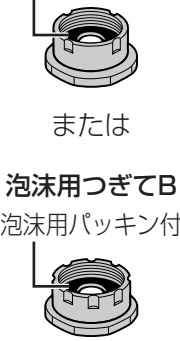
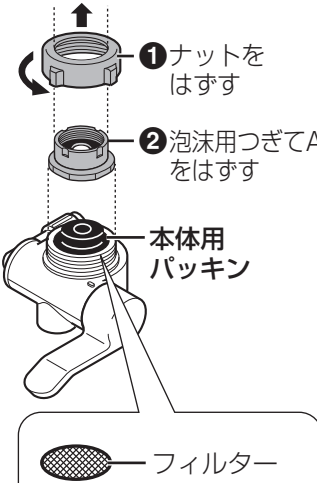
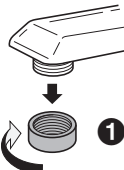
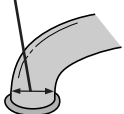
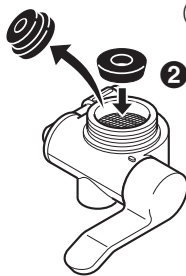
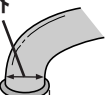
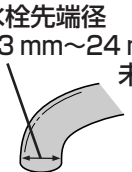
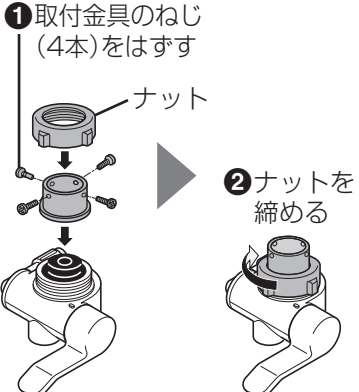
分岐水栓

本器へ

分岐水栓アダプター
品番：P-A3604

食器洗い乾燥機なども設置する場合（複数設置）

分岐水栓アダプター〔袋ナット部のみ使用〕
品番：P-A3604

設置工事依頼手順

1. **ご自宅の「水栓のメーカー名と品番」を調べ、「取付方式（単品または複数設置）」を決める**（わからないときは、販売店または工事店に相談してください。）
2. **販売店または工事店に「商品品番**（TK-AS10）**」・「水栓のメーカー名と品番」・「取付方式」を連絡し、設置工事を依頼する**

販売店または工事店の作業

1. **必要な部品の選定、入手**
   詳しくは下記、分岐水栓ガイドのホームページをご覧ください。
   http://panasonic.jp/bunki/ （2009年4月現在）
2. **設置工事**
3. **通水試験・動作確認〔設置完了〕**

- **接続は、給水配管に行ってください。給湯配管には接続しないでください。**
- 部品代、工事費は、本体の価格には含まれていません。

水切換レバーを取り付ける

使わない部品は、転居時や水栓の取り替えなどにそなえ、保存しておいてください。

水栓の形状	使用する固定具	1 水切換レバーの分解	2 水切換レバーの取り付け

外側にねじがある

水栓の形状

ねじ径22 mm

ねじ

使用する固定具

泡沫用つぎてA
（水切換レバーに装着済み）
泡沫用パッキン付

または

泡沫用つぎてB
泡沫用パッキン付

1 水切換レバーの分解

●はずれたときは元に戻す

2 水切換レバーの取り付け

先がふくらんでいる

水栓の形状

パイプ径
16 mm

パイプ径
19 mm

使用する固定具

取付リング
（小・白）

取付リング用パッキン

取付リング
（大・ベージュ）

2 水切換レバーの取り付け

※泡沫用つぎては使いません。

取付リング用パッキンは番号があるほうを下にする

先がふくらんでいる・ストレート型

水栓の形状

パイプ径
16 mm・19 mm
以外

13 mm～24 mm
未満

水栓先端径
13 mm～24 mm
未満

使用する固定具

取付金具
（ねじ4本付）

2 水切換レバーの取り付け

※泡沫用つぎては使いません。

※水栓に合ったつぎてを選ぶめやす

適合水栓

つぎてA：W22・山20
（水切換レバーの装着品）
TOTO・INAX・MYM・KVK・カクダイ・ミズタニ 製の水栓などに

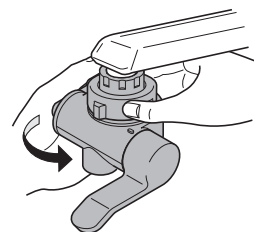
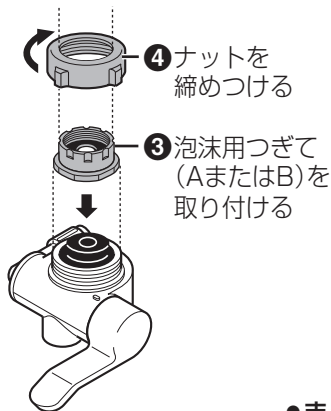
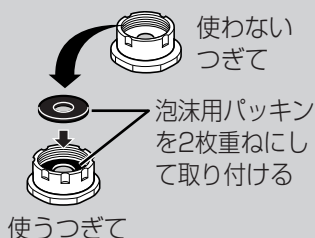
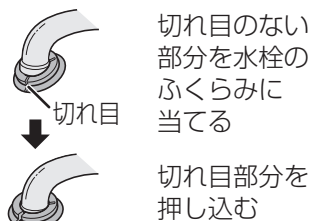
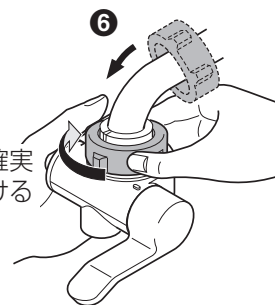
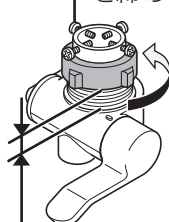
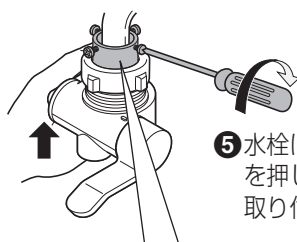
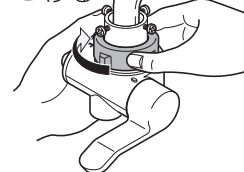
つぎてB：M22・ピッチ1 mm
（本器の付属品）
YANMAR・GROHE・MOEN製 の水栓などに

水栓メーカーが分からない場合は、つぎての泡沫用パッキンをはずし、**「軽く回して根元まで締まる方」**を選んでください。取り付けるときは泡沫用パッキンをもとに戻してください。

パナソニックのホームページ http://panasonic.jp/alkaline/toritsuke/ で、取り付けを実演した動画をご覧いただけます。（2009年4月現在）

●ナットの締めつけには、工具を使わないでください。（ナット破損の原因）

❷水栓に合ったつぎて（AまたはB）を選んでください。
（12ページ下参照）

●**泡沫用つぎてから水が漏れる場合**

●**まっすぐに強く、ねじ込んでください。**
（ななめにねじ込むと、泡沫用つぎてのねじ山がつぶれ、水漏れの原因）

●**取付リングがうまく取り付かない場合**や**水が漏れる場合**は、付属の**取付金具**で取り付けてください。（下記参照）

❻ナットを確実に締めつける

パイプが中央にくるように、奥のねじ2本をパイプに当たるまで、手で締める

奥のねじ　取付金具　パイプ（水栓）

残りのねじ2本をドライバーで締める

本体を設置する

⚠注意

■ 本体は平らな場所に設置する

不安定な状態で設置すると転倒し、けがをすることがあります。

■ 吐水口をふさいだり、ホースを折り曲げたり、ねじったり、つぶしたりしない

水漏れや適切なpHの水が出なくなる原因や故障の原因になることがあります。

■ 吐水口にホースや他の器具を接続しない

水漏れや故障の原因になることがあります。

■ 元止式湯沸器(湯の出口で止水できない構造のもの)に接続しない〔瞬間湯沸器など〕

湯沸器が故障する原因になることがあります。

■ 逆止弁(水の逆流防止弁)の付いていない給湯設備に接続しない

給湯設備が故障する原因になることがあります。

設置上のお願い

■次のような場所には、設置しないでください。(故障の原因)

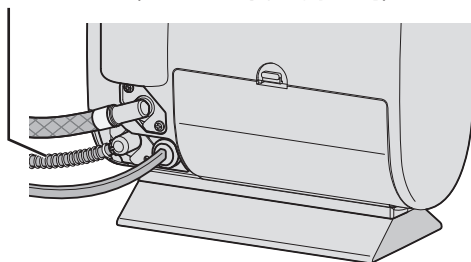
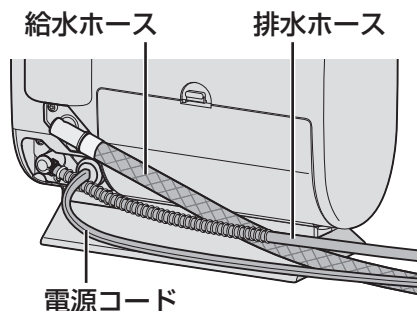
- 火を使用しているところ、その他の高温部(60℃以上)の近く
- 直射日光のあたるところ
- 油が付着するところ
- 屋外や風雨にさらされるところ
- 浴室や水・蒸気のかかるところ
- 凍結の可能性のあるところ　など

準　備

1 設置場所に合わせて、電源コード・ホースを引き出す

- つぶれたり、折れたりしないようにしてください。

本体背面

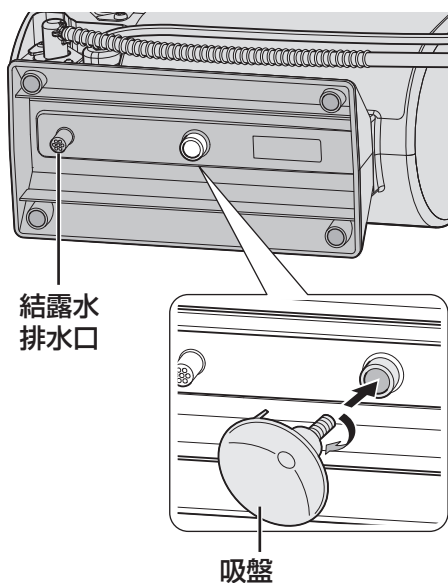
左側へ引き出す場合

右側へ引き出す場合

■ **水の出口を市販のホースなどで延長しないでください。**（故障の原因）

- 吐水パイプを延長するときは、別売品の「延長吐出管（延長吐水パイプ）」をお使いください。（51ページ参照）
- 付属の排水ホース（長さ 約60 cm）では長さがたりないときは、別売品の「排水ホース（長さ 2.5 m）」をお使いください。（51ページ参照）

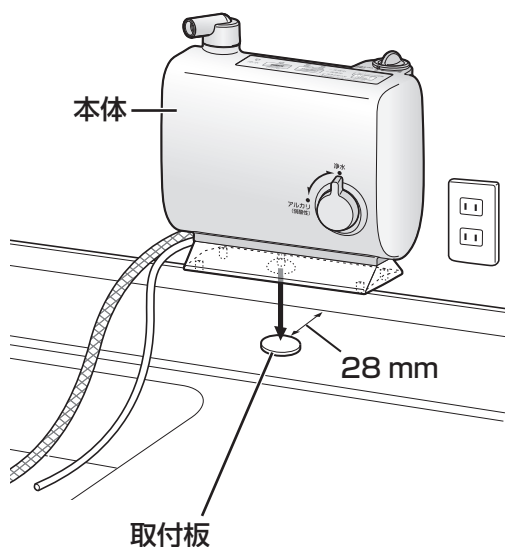
■ **お湯専用の水栓には取り付けないでください。**（故障の原因）

お知らせ

- 本器の近くでは、ラジオに雑音が入ることがあります。そのときは、ラジオを本器から離してください。

2 本体底面に、付属の吸盤を取り付ける

- かるく止まるまでねじ込んでください。

3 転倒防止のため吸盤でしっかり固定する

- 設置位置の汚れや水けを十分にふき取ってください。

- 吸盤が付かない場合は、付属の取付板の台紙をはがしてはり、その上に本体を固定してください。

お知らせ

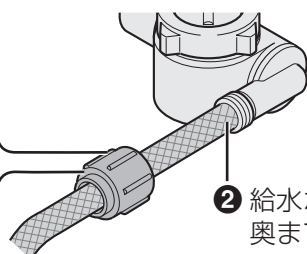
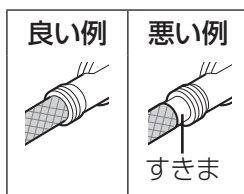
- お手入れなどで本体を移動するときは、本体を傾け吸盤の端をつまようじなどで押し込んで、吸盤を取りはずしてください。

本体を設置する（つづき）

1 準備ができたら 給水ホースを接続する

❶ ホース締付ナットを水切換レバーからはずし、給水ホースに通す

❷ 給水ホースを、奥まで差し込む

良い例	悪い例
	すきま

❸ ホース締付ナットで確実に締めつける

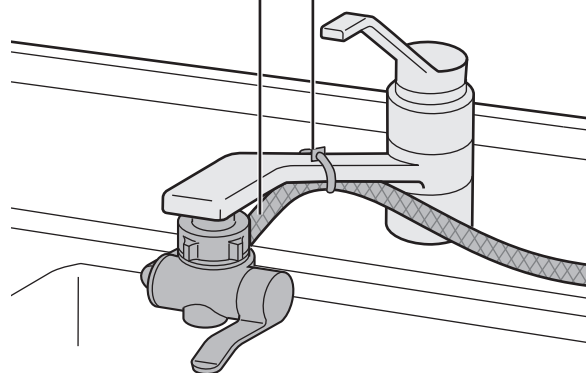
●工具を使わないでください。
（ホース締付ナット破損の原因）

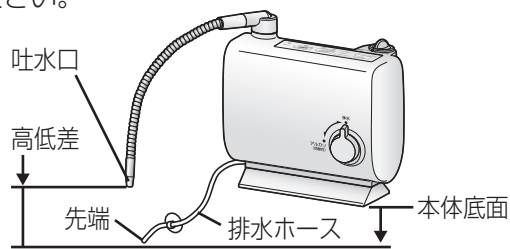
2 ホース固定バンドで 給水ホースを固定する

●給水ホースは必ず固定してください。
（水漏れの原因）

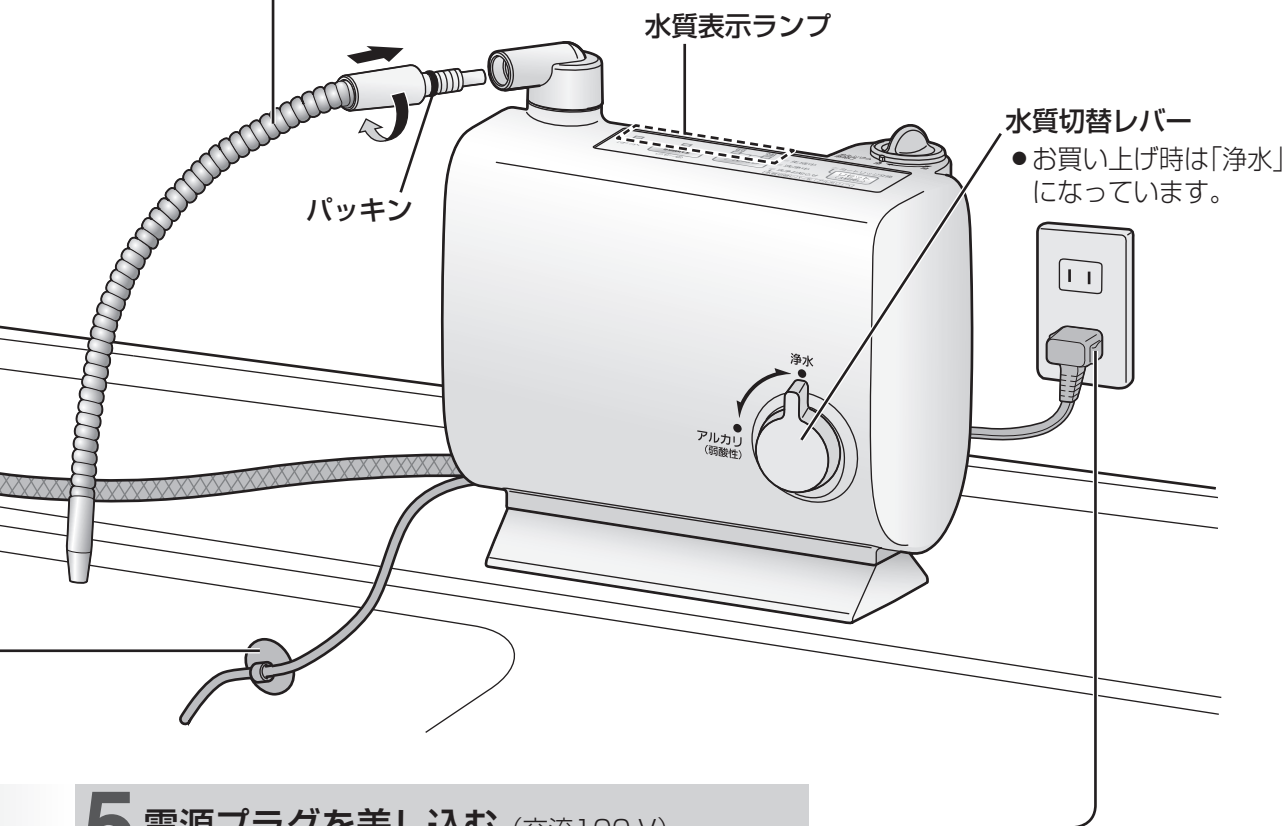
ホースについて

●長すぎる場合は、切って使用してください。
（切るときは、切断面を平らにしてください。）

●束ねないでください。
また、浮かないように固定してください。
（ホース内に水が残り、においの原因）

4 排水ホースを吸盤で固定する

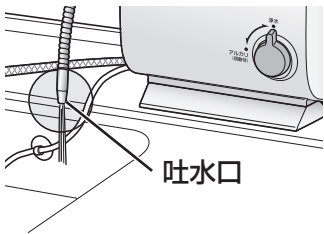
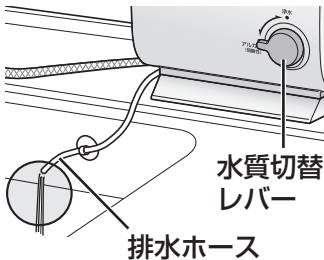
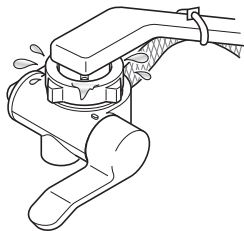
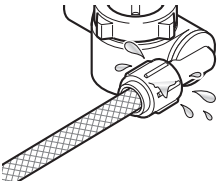
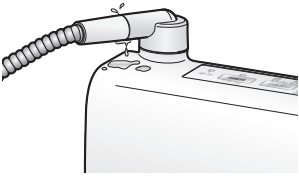
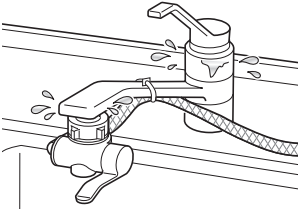
●排水ホースの下に、くず入れなどを置かないでください。

排水ホース先端は、本体底面以下に
また、吐水口と排水ホース先端の高低差は
10 cm以上50 cm未満に
〔適切なpH（水素イオン濃度）を得るため〕

3 止まるまで確実に 吐水パイプをねじ込む

- 工具を使わないでください。（破損の原因）
- パッキンがねじれないようにしてください。（水漏れの原因）
- 吐水パイプを持って、本体を持ち上げないでください。（破損の原因）

5 電源プラグを差し込む（交流100 V）

- ブザーが「ピッ」と鳴り、「浄水」の水質表示ランプが点灯します。
  ※「アルカリ」の水質表示ランプが点灯したときは、水質切替レバーの位置を確認してください。
- 待機時も約0.7 Wの電力を消費しています。

お願い

- **電源コードを床にはわせないでください。**（破損の原因）
- **本体を倒した状態で設置しないでください。**（故障の原因）
- **設置後、3～4分間「浄水」を通水し、本体（カートリッジおよび通水路）の空気抜きをしてください。**（26ページ参照）
- 電極自動洗浄を機能させるため、また、カートリッジの交換時期を正しくお知らせするため、通常は電源プラグを抜かないでください。（29、32ページ参照）

お知らせ

- **カートリッジ品番ラベル**（付属品）に必要事項を記入し、本体の見やすい位置にはってください。
  交換用カートリッジを購入するとき、品番の確認に便利です。
- ホースの長さがたりないときは、別売品のホースをお使いください。（51ページ参照）
- 設置直後は、通水すると水質表示ランプが約10～40秒間点滅後、点灯に変わります。（8ページ参照）

設置後の確認

設置後、通水して下記の項目を確認し、異常がある場合は各々の処置をしてください。

確認項目	異常時の点検個所と処置	参照ページ
吐水口から水が出ているか 	●給水ホースが折れたり、つぶれたりしていないか ➡まっすぐにしてください。	14 16 17
水質切替レバーを「アルカリ」にして通水し、排水ホースから水が出ているか 	●排水ホースが折れたり、つぶれたりしていないか ➡まっすぐにしてください。 ※通水中に、排水ホースから出ている水がとぎれる場合は、吐水口と排水ホース先端の高低差を大きくしてください。 ※水質切換レバーを「アルカリ」にすると吐水量が約０.８Ｌ/分(水圧100kPaのとき)に絞られます。	14 16 17
水切換レバー接続部に水漏れがないか 	●水切換レバーを水栓に確実に取り付けているか ➡「水切換レバーを取り付ける」を再確認し、確実に取り付けてください。 ※泡沫用つぎての締めつけが弱いときは、給水ホースをいったん取りはずし、水切換レバーごと回転させると、しっかり締めつけられます。 ●水切換レバー内の部品は正しく入っているか ➡部品を正しく取り付けてください。	12 13
	●水栓の先端(断熱キャップなど)にひび割れがないか ➡水道工事店にご相談ください。	—

確認項目		異常時の点検個所と処置	参照ページ
給水ホース接続部に水漏れがないか 	••••	●給水ホースを水切換レバーに確実に取り付けているか ➡奥まで差し込み、ホース締付ナットで締めつけてください。	16
吐水パイプ接続部に水漏れがないか 	••••	●吐水パイプを本体に確実に取り付けているか ➡止まるまで、しっかりねじ込んでください。 ●吐水パイプにパッキンが付いているか、また、ねじれたり、はみ出したりしていないか ➡パッキンを正しく取り付けてください。	17
水栓から水漏れがないか 	••••	●水栓のパッキンが古くなっていないか ➡水道工事店にご相談ください。 ●水栓(断熱キャップなど)にひび割れがないか ➡水道工事店にご相談ください。	—

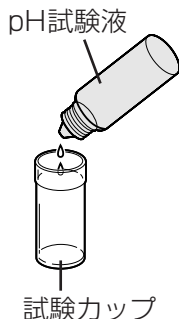
pH(水素イオン濃度)を測定する

設置後および長期間(目安：約1週間以上)使用しなかった場合は、必ずpHを測定し、「pHの目安」の範囲内に入っているか確認してからご使用ください。
その後も、定期的に(1か月に1回以上)測定してください。

準備するもの：付属品のpH試験液［pH試験液、試験カップ、pH測定表］

■ 測定のしかた

1 pH試験液を 試験カップに2滴落とす

- 2滴以外では正確に測定できません。
- 試験水を採水したあとpH試験液を落とすと、試験水と混ざらず、正確に測定できません。

2 生成水(アルカリイオン水または弱酸性水)を 約10秒以上流す

(安定したpHを測るため)

3 試験カップに 試験水を入れる

- 試験水をあらかじめコップなどに採水し試験カップに入れると、カップラインに合わせやすくなります。
- 入れる量は、カップラインの上下約5 mm の範囲であれば、問題なく判定できますので、ラインに合わなくても、やり直す必要はありません。

カップラインまで入れる

■ pH試験液は、火気に近づけない

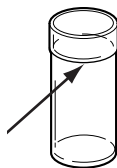
火気禁止

引火し、火災の原因になることがあります。

■ pH試験液や試験液の入った水は、飲んだり、目に入れたりしない
(特にお子様にはご注意ください。)

禁　止

体調を損なうことがあります。

- もし誤って飲んだ場合は水を多量に飲み、目に入れた場合は十分に水洗いをし、医師に相談してください。
- 必ずフタをして、乳幼児の手の届かないところに保管してください。

4 明るいところで pH測定表と 比較する

- **時間が経過すると試験水の色が変化します。時間をおかずにpH測定表と比較してください。**

	pHの目安
アルカリ強	9～10
アルカリ弱	8～9
弱 酸 性	5～6.5

お願い

- 市販のリトマス試験紙などでは正確に測定できません。必ずpH試験液で測定してください。
- pH試験液の原液を捨てるときは、水で薄めて下水に流してください。
- pH試験液やpH測定表は日光に当てると変色しますので、暗いところに保管してください。

お知らせ

- このpH試験液は、pHの目安を測るためのものです。
  また、pH4.0以下の酸性水は同じ色になります。
  ※ 試験液の主な成分は、エタノール、メチルレッド、ブロモチモールブルー、フェノールフタレインです。
- 水質により、生成水のpHが「pHの目安」の範囲に入らない、またはアルカリイオン水がアルカリ性を示さない（青や紺の液が、緑や黄色に変色する）場合があります。
  そのときは、グリセロリン酸カルシウム製剤を添加してください。（28ページ参照）
  ※また、原水を測定した場合、試験水の色がpH測定表と異なることがあります。
  （水中の炭酸や各種成分の影響）
- pHが高い場合は、「アルカリ弱」に水質を切り替えたり、浄水を混ぜてお使いください。
- **カートリッジが新しいとき（約１週間）は、pHがやや高くなることがありますが、異常ではありません。**

ご使用上のお願い

■ **吐水パイプを持って、本体を持ち上げないでください。**（破損の原因）

■ **吐水パイプがゆるんだまま使用しないでください。**（水漏れや破損の原因）
- ゆるんでいる場合は、確実にねじ込んでください。

■ **本体を倒した状態で使用しないでください。**（故障の原因）

■ **アルカリイオン水または弱酸性水を、連続して5分以上使用しないでください。**
5分以上使用すると、機器保護のため電気分解を中止します。（38ページ参照）
ブザーが「ピーピーピー」と鳴り、その後、吐水口からは浄水が出ます。
➡ **水栓を閉め、約3分間待って使用してください。**

■ **濁りのひどい水や赤サビの多い水は、通水しないでください。**
（カートリッジ寿命が短くなる原因）
- 毎日1回、本体に通水する前に、原水をしばらく流してください。

■ **海水などの塩分を含んだ井戸水（海岸近くの井戸水）は、通水しないでください。**
（故障の原因）

■ **水質の※硬度が高い地域で使用するときは…**
- 毎日1回、使用する前に約1分間、弱酸性水を通水してください。
  （吐水口や通水路にカルシウムが付着し、水の出が悪くなるため）

※硬度が高い地域では、石けんの泡立ちが悪かったり、やかんや鍋などに白いもの（カルシウム）が付着します。

■ **地域・水質によっては、指定のpHが得られないことがあります。特に地下水を水源とした地域では、設置前に酸度測定試薬（品番：PJW-T8667）による酸度の測定を販売店にご相談ください。**

■ **使うことができる水温は下表の通りです。この温度で使用してください。**
（故障またはカートリッジに吸着した総トリハロメタンの一部が放出される原因）

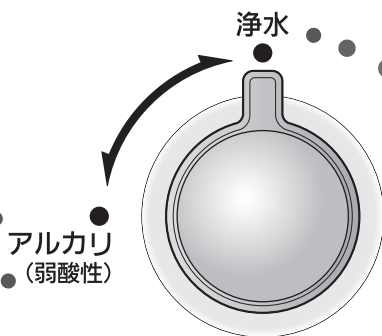
水切換レバーの位置	水　温
浄　　水	35 ℃未満
原　　水	80 ℃未満

ご使用の前に

上手にお使いいただくために（用途に合わせてお使いください。）

アルカリイオン水は

- 「アルカリ弱」と「アルカリ強」では、pHが約１程度変化します。
- １日あたりの飲用量は、「アルカリ強」で 0.5リットルから1リットルを目安にしてください。

	用　途		pHの目安
アルカリ強	日常飲用	コーヒー・紅茶・緑茶・煮物・鍋物・汁物 などに	9〜10
アルカリ弱	飲み始め	アルカリイオン水を初めて飲むとき（2週間程度） お米を炊くとき	8〜9

弱酸性水は

- 肌に近い弱酸性の水です。

用　途　洗　顔

pHの目安　5〜6.5

浄水は

- ろ過された不純物の少ない水です。

用　途　薬・ミルク

（薬の服用時やミルクの溶き水・飲用などに）

電気分解はされていません

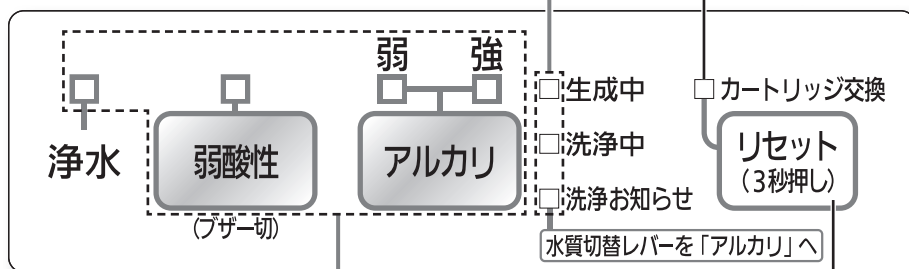
- **アルカリイオン水でお米を炊くときは**
  アルカリイオン水のpHが高くなるほど、ご飯がやわらかめになります。お好みに合わせて水量やアルカリレベルを調整してください。（おすすめ：pH9.0以下）
- **pH（水素イオン濃度）とは**
  水（水溶液）のアルカリ性・中性・酸性の程度を示すもので、水素イオン指数のことです。

操作パネルのなまえとはたらき

生成中ランプ(黄緑色)
アルカリイオン水・弱酸性水を生成中に点灯します。
※消灯している場合、電気分解はされていません。
(24、25ページ参照)

洗浄中ランプ(赤色) (29ページ参照)

洗浄お知らせランプ(黄緑色) (26、27ページ参照)

カートリッジ交換ランプ(赤色)
交換の時期をお知らせします。
(32ページ参照)

水質切替ボタン
水質の切り替えをします。(24ページ参照)

水質表示ランプ
選んだ水質が点灯します。(24、26ページ参照)

リセットボタン
カートリッジを交換した後に押します。(35ページ参照)

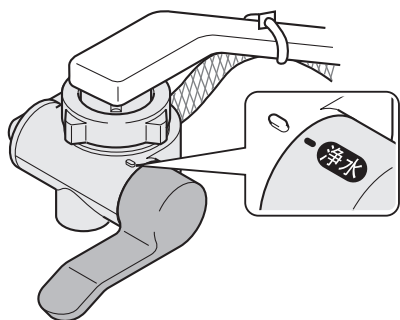
● **操作パネルのランプ表示について**
この説明書では、操作パネルのランプを下記のように表示しています。

[消灯]	[点灯]
□	■

使いかた

アルカリ・弱酸性水を使う

1 水切換レバーを「浄水」に切り替える

※使用できる水温は
35 ℃未満です。

2 水質切替レバーを「アルカリ」に切り替える

- 「アルカリ」の水質表示ランプが点灯します。

3 使用する水質切替ボタンを押す

- 選んだ水質の水質表示ランプが点灯します。

1
2 3
4
5
水質表示ランプ
生成中ランプ
浄水
アルカリ
(弱酸性)
合わせる
浄水
アルカリ
(弱酸性)
排水ホース

4 水栓を開ける

● 水質表示ランプが点滅します。

5 使う

● **水質表示ランプ、生成中ランプが点灯し、ブザーが「ピッピッピッ」と3回鳴ると使用できます。**

※まちがって飲用しないよう、弱酸性水使用中は警告のブザーが鳴り続けます。
（弱酸性ブザー）

アルカリイオン水使用中は

● 排水ホースから酸性水が出ます。

弱酸性水使用中は

● 排水ホースからアルカリイオン水が出ます。
（飲用ではありません。）

生成中ランプが消灯したときは

水栓を絞りすぎたり、水道水圧の変化で流量が低下すると、生成中ランプが消灯します。（電解中止）
もし、生成中ランプが消灯したときは、再度水栓を開いて流量を調節してください。

● 弱酸性を使用していたときは、水質が前回使った「アルカリ」に切り替わります。
再度 弱酸性 を押し、水栓を開いてください。

pHを知りたいときは

付属のpH試験液で測定してください。（20ページ参照）

弱酸性ブザーをとめるには

弱酸性 を押す

※再度、弱酸性水を使用すると、ブザーが鳴ります。

■ 弱酸性ブザーを鳴らしたくないときは

下記の設定をしてください。（通水中は設定できません。）

内容	操作のしかた
弱酸性ブザーONを解除する	弱酸性 を「ピー」と鳴るまで押す（約3秒間）
ONに設定する	弱酸性 を「ピッ…」と4回鳴るまで押す（約3秒間）

使用後、水栓を閉めると…

● 弱酸性を使用したときは、水質が前回使った「アルカリ」に切り替わります。
● 排水ホースから約90秒間水が出ます。（電極自動洗浄または本体内の水抜きのため）

お知らせ

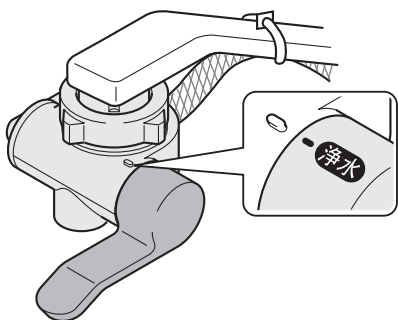
● 「アルカリ」「弱酸性」使用中は、流量を自動的に調節する設定になっていますので、「浄水」使用中より吐水口から出る水の量が少なくなります。（pHを安定させるため）
● 使用中に排水ホースから出る水は、ためて洗い物やお風呂などにお使いください。
※ 排水を容器などにためる場合は、容器の水面が本体底面より高い位置にならないようにしてください。また、排水ホースの先端部分は、水面から離してください。（16ページ参照）
※ 洗い物のすすぎには使用しないでください。
※ 24時間バスのお風呂には使用しないでください。（浄化能力低下の原因）
● 水栓を閉めた後も、吐水口から少し水が出ることがありますが、異常ではありません。

お願い

● **「アルカリ」を通水したときブザーが「ピッピッ…」と鳴り、洗浄中ランプが点灯したら、吐水口から出ている水は使用しないでください。**（約40秒間）**電極自動洗浄をしています。**
※洗浄お知らせランプが点灯したときは、「アルカリ」を通水してください。（29ページ参照）
● 気温が低く凍結のおそれがある場合は、カートリッジを取りはずしてください。

浄水を使う

1 水切換レバーを「浄水」に切り替える

※使用できる水温は
35 ℃未満です。

2 水質切替レバーを「浄水」に切り替える

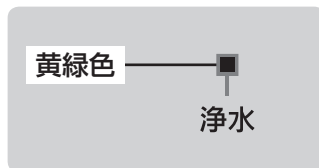
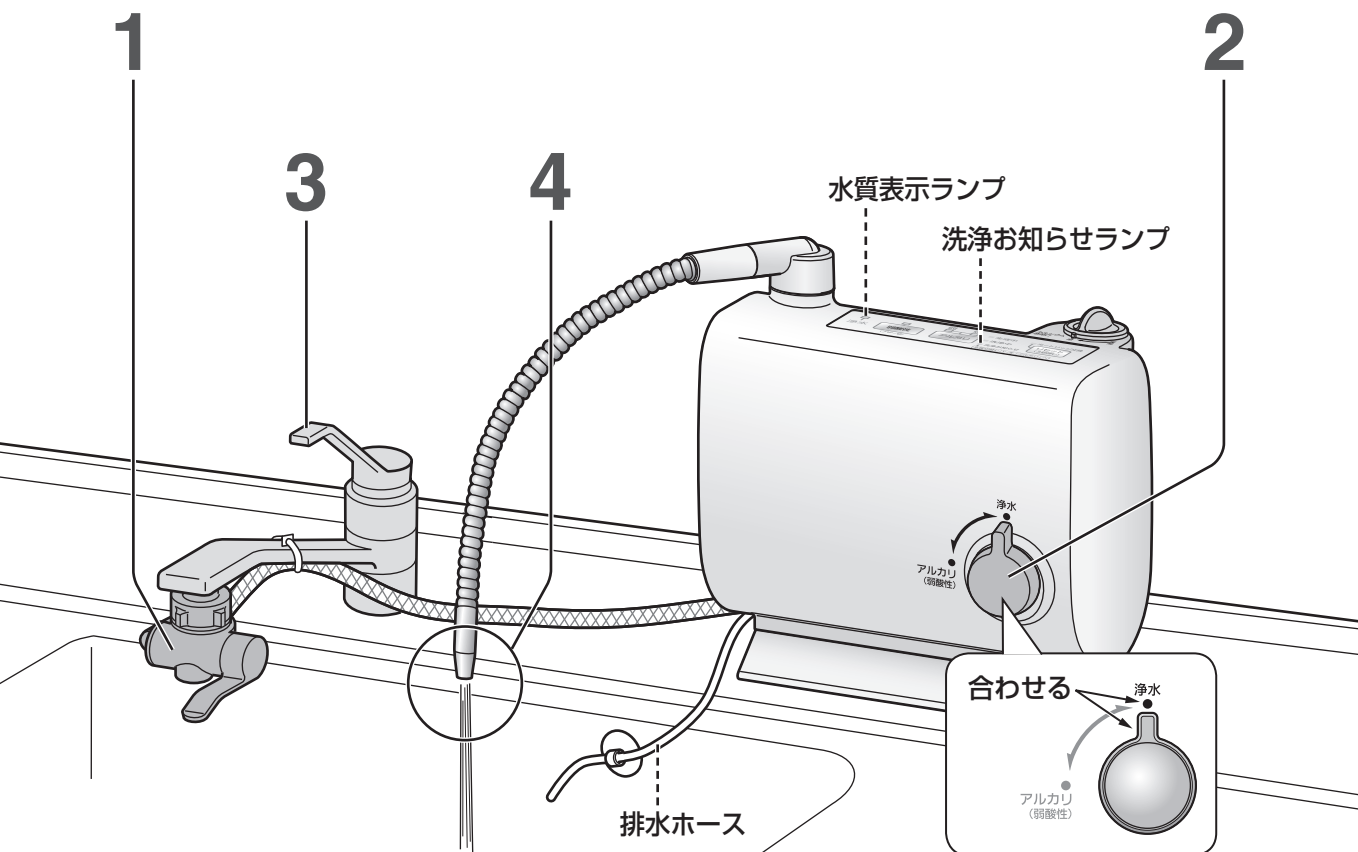
●**「浄水」**の水質表示ランプが
点灯します。

水質表示ランプ

黄緑色
浄水

3 水栓を開ける

●水質表示ランプが
点滅します。

1
2
3
4
水質表示ランプ
洗浄お知らせランプ
浄水
アルカリ
（弱酸性）
合わせる
浄水
アルカリ
（弱酸性）
排水ホース

4 使　う

- 水質表示ランプが点灯し、ブザーが「ピッピッピッ」と3回鳴ると使用できます。

浄水使用中は

- 排水ホースから水は出ません。

洗浄お知らせランプが点灯したときは

水質切替レバーを「アルカリ」に切り替えて通水してください。

- 約10秒間、電極自動洗浄をします。（29ページ参照）

使用後、
水栓を閉める

お知らせ

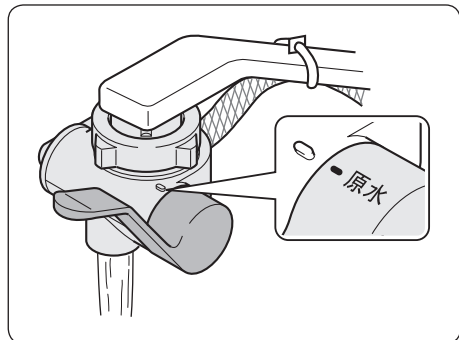
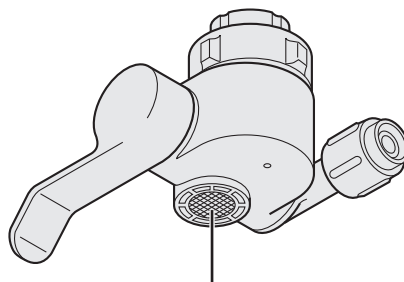
- 水栓を閉めた後も、吐水口から少し水が出ることがありますが、異常ではありません。

お 願 い

- 気温が低く凍結のおそれがある場合は、カートリッジを取りはずしてください。

原水（水道水）を使う

原水とは水道水そのままの水です。

水切換レバーを「原水」に切り替えます。

〔水切換レバーを下から見た図〕

原水口［エアレーター（泡沫器）］
流れ出る水に空気を取り込み、水流をソフトにします。
そのため、水が白っぽく見えます。

お知らせ

- 「原水」で使うことができる水温は、80 ℃未満です。

カルシウムを添加する（指定のpHが得られないとき）

pHを測定し（20ページ参照）、「pHの目安」の範囲内に入らない場合は、グリセロリン酸カルシウム製剤（カルシウム）を添加してください。範囲内に入っていれば、添加する必要はありません。
※ カルシウムの摂取を目的としたものではありません。

■ 添加のしかた（機器内部が不衛生にならないよう、清潔な手で添加してください。）

1 水栓を閉め、カルシウムキャップを左に回し、
カルシウム添加筒を取り出す（右図参照）

2 キャップをはずし、
添加筒とキャップの内側を水で洗う
（水を振り切る）

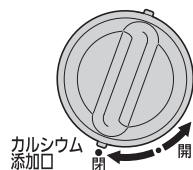
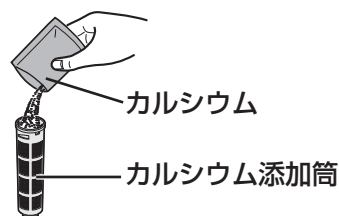
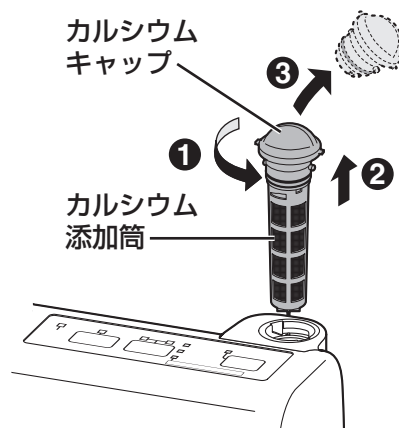
- 水切換レバーを「原水」に切り替えてから、洗ってください。（「浄水」で通水すると、水があふれます。）
- 補充の際に、添加筒内やキャップの内側にカルシウムが残っている場合は、水をかけながら、はしなどを使ってきれいに取り除いてください。
  （残っているものは、カルシウムが流出した後の残留物です。）
- 添加筒の網を破らないように注意してください。
- **キャップは、洗剤・アルコールなどで洗わないでください。（回りにくくなります。）**

3 **カルシウム1袋**（6 g）**を添加筒に入れる**

- **カルシウムを、本体に直接入れないでください。**
  （故障の原因）

4 **添加筒にキャップを取り付ける**

5 **添加筒を本体に取り付ける**

- キャップは **閉** の位置まで確実に締めてください。
  （キャップを取り付けずに通水すると、水があふれます。）

お願い
- 長期間（目安：約1週間以上）使用しないときは、残っているカルシウムはきれいに取り除いてください。

お知らせ
- **添加筒が不衛生になると、カビが発生することがあります。そのときは、別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。**（51ページ参照）
- カルシウムは、アルカリイオン水、弱酸性水、浄水のすべてに添加されます。

電極自動洗浄について

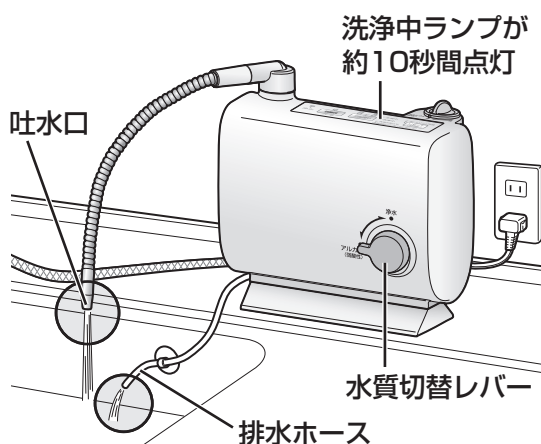
本体内の電極板に付着したカルシウム分を自動的に取り除きます。

「アルカリ」または「弱酸性」を使用したあと ▶ 水栓を閉めると ▶

約8秒間、電極自動洗浄をします。
（洗浄中ランプが点灯）

- **通水しないでください。**
- **排水ホースから出てくる水**(約90秒間)**は、使用しないでください。**

24時間経過するごとに、または、12時間以上使用しなかったとき（洗浄お知らせランプが点灯） ▶ 「アルカリ」を**通水すると** ▶

約10秒間、電極自動洗浄をします。
（洗浄お知らせランプは消灯）
ブザーが「ピッピッ…」と約3秒間鳴る

- **電極自動洗浄が終了するまで、止水しないでください。**
- **吐水口や排水ホースから出てくる水は、使用しないでください。**（約40秒間）
  ブザーが「ピッピッピッ」と3回鳴ってから使用してください。

お願い

- **洗浄お知らせランプ(黄緑色)が点灯したら、「アルカリ」を通水してください。**
  （約10秒間、電極自動洗浄をします。）

お知らせ

- 洗浄中ランプは、電極洗浄中に吐水口から出ている水が、洗浄した水であることをお知らせするものです。

停電・断水したときには

■停 電 時

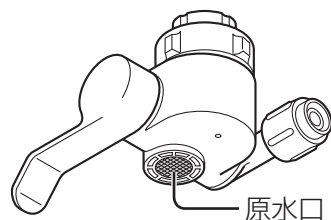
- 使用中に停電したときは水栓を閉めてください。
- 通水すると「浄水」が出てきます。
- 通電後は通常通りに使用できます。
  （「アルカリ強」「弱酸性」を使用していた場合、水質が「アルカリ弱」に切り替わります。）
- 停電しても、設定された内容は解除されません。
  （通水中に停電した場合は、解除されることがあります。）

■断 水 時

- 使用できません。
- 使用中に断水したときは水栓を閉めてください。
- 断水が解除されたときは、水切換レバーを「原水」にして、まず原水(水道水)を流し、配管内の空気や濁った水を流し出してください。その後は、通常通りに使用されても問題ありません。
  （空気や濁った水を本体に通水すると、カートリッジの寿命が大幅に短くなるため）

お手入れ

本体・水切換レバー

- 柔らかい布に水を含ませ、かたく絞ってふいてください。
- 原水口の汚れは、歯ブラシなどで取り除いてください。

カルシウム添加筒・本体通水路

- 吐水パイプ先端の汚れは、綿棒などで取り除いてください。
- 添加筒および吐水パイプ内部の汚れや、においが気になる、またはカートリッジを交換しても、においやいやな味がとれない場合は、別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。定期的に洗浄されると、より効果的です。（51ページ参照）

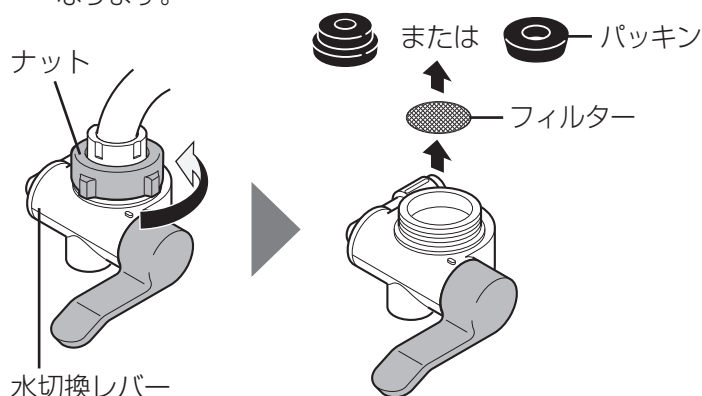
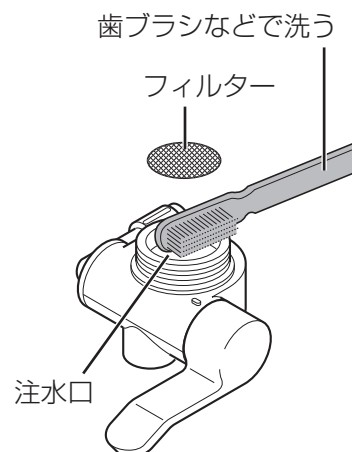
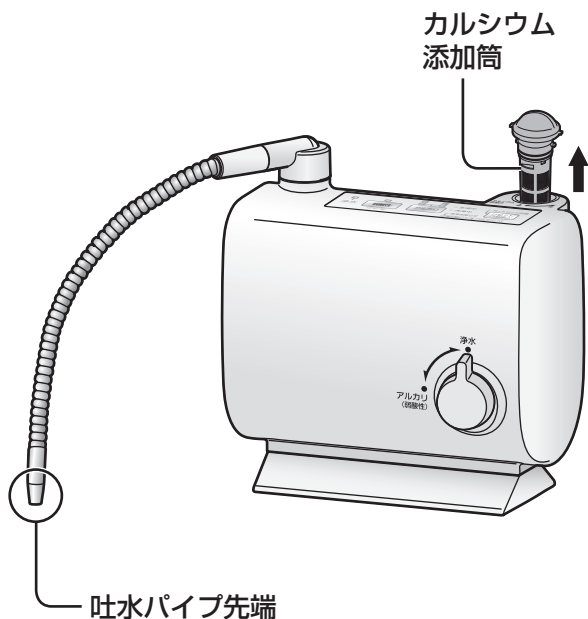
  ※ カルシウム添加筒は、機器内部が不衛生にならないよう清潔な手で扱ってください。
- 水質の硬度が高い地域では、通水路にカルシウムが付着することがあります。
  1年に1回程度、別売品の「本体洗浄用カートリッジ」で洗浄してください。（51ページ参照）

  ※ クエン酸により、本体内に付着したカルシウムを除去します。
  （本体内をきれいにし、電解能力を保つ効果があります。）

水切換レバー取付口のフィルターに、ごみなどが詰まると水量が少なくなります。
1年に1回程度、下記の手順で清掃してください。

水切換レバー取付口（フィルター、注水口）

1 ナットをゆるめ、水切換レバーをはずし フィルターを取り出す

- 水切換レバーは「浄水」にしてください。
- 水切換レバー本体を少し回すと、ナットがゆるみやすくなります。

2 フィルターと注水口を洗う

本体に水をかけたり、洗ったりしない

水ぬれ禁止

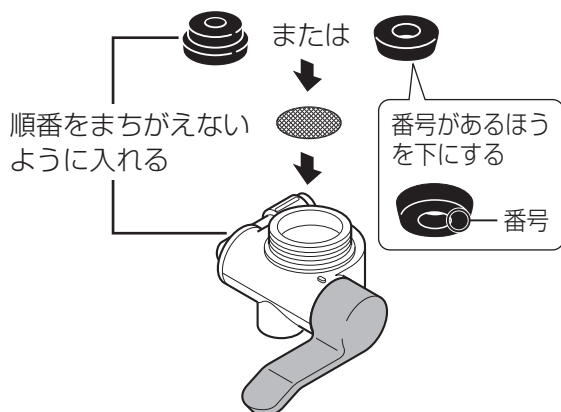
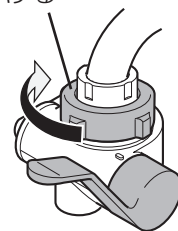
漏電・感電・故障の原因になることがあります。

お願い

- **洗剤・クレンザー・シンナー・ベンジン・アルコール・灯油などは使わないでください。まちがって使用したときは、すぐ水ぶきをし、表面の洗剤などを取り除いてください。**
  (洗剤が通水に混じる、樹脂の割れ・変色・変形の原因)
  ※クレンザー類を使用すると、吐水パイプの動きが悪くなり、故障の原因になることがあります。
- 金属製のブラシなどは使わないでください。(きずの原因)
- ナットを締めつけるときは、工具を使わないでください。(ナット破損の原因)

3 水切換レバーを取り付ける

- フィルターを必ず取り付けてください。
- **取り付け後、「原水」で水を流してください。(約5秒間)**

お手入れ

カートリッジを交換する前に

交換時期について

カートリッジの交換時期は、通水量および通電時間の積算と、流量の検知(「浄水」使用時)により、カートリッジ交換ランプでお知らせします。

●カートリッジ交換ランプが点灯したら、カートリッジを交換してください。

カートリッジ交換ランプ(赤色)

点 滅:(通水中のみ)

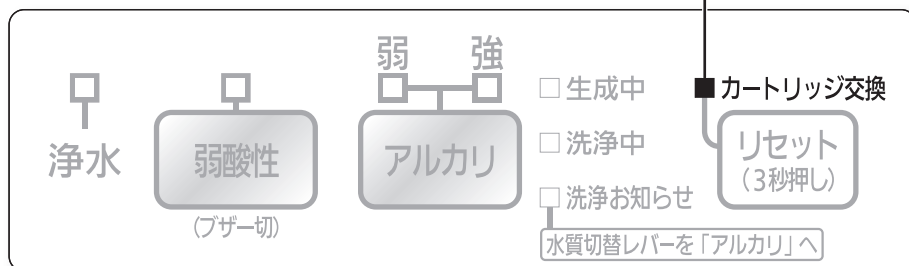
交換時期が近づいています。
※交換用カートリッジを準備してください。

〈下記の場合に点滅します〉

- ●カートリッジの交換目安となる総通水量(2 000リットル)までの残量が、150リットル以下になったとき
- ●カートリッジの使用可能年月(2年)までの日数が、残り10日(240時間)以下になったとき
- ●カートリッジの目詰まりなどで、流量が低下したとき

▼

点 灯:(常 時)

交換してください。
※点灯中は、アルカリイオン水、弱酸性水は生成できません。

お知らせ

●交換目安(約6か月)より早くカートリッジ交換ランプが点灯した場合は、37ページの『カートリッジ交換ランプが点灯してブザーが「ピー」と3回鳴る』の項目を確認してください。

■ カートリッジ交換ランプが点灯しなくても、次のような場合は交換をしてください。

●**においやいやな味がするとき**（カートリッジの除去能力の低下）

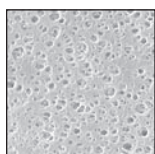
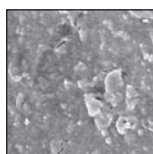
■ カートリッジ交換の目安と除去できる物質

〔交換用カートリッジ　品番：TK-AS10C1〕

交換目安	1日 10リットル使用したとき　約6か月
除去できる物質	遊離残留塩素・濁り・総トリハロメタン・クロロホルム・ブロモジクロロメタン・ジブロモクロロメタン・ブロモホルム・テトラクロロエチレン・トリクロロエチレン・1,1,1-トリクロロエタン・CAT（農薬）・2-MIB（カビ臭）・溶解性鉛
	鉄（微粒子状）・アルミニウム（中性）　（注）

（注）浄水器協会（JWPA）で定められた規格基準（JWPAS B基準 2007年度版）に従って試験した結果によるものです。（浄水能力を規定しているものではありません。）

■ 水質による使用期間の違いについて

カートリッジには、細かな汚れを除去するために、中空糸膜フィルターが内蔵されていますので、目詰まり物質が多い水質では使用期間が短くなります。

中空糸膜表面
（新品時）

目詰まりした
中空糸膜表面

① 目詰まり物質の多い水質

② 標準的な水質

お知らせ

●**次の場合、吐水量が少なくなることがあります。**

- 水温が低い場合（カートリッジに水が通りにくくなるため）
- 水圧が低い地域（70 kPa以下）で使用した場合
- 地域の水道使用状況により、水道水圧が低下した場合
- 水道工事の直後など、断水していた場合

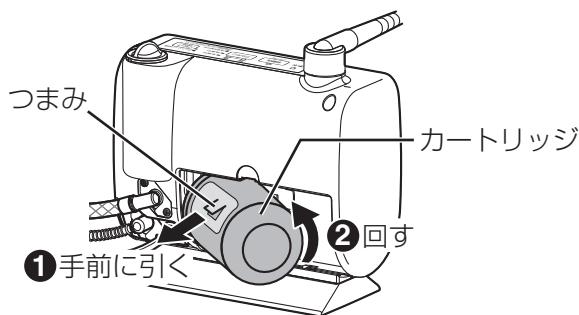
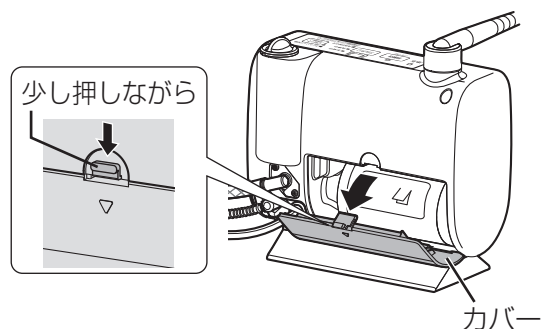
カートリッジを交換する

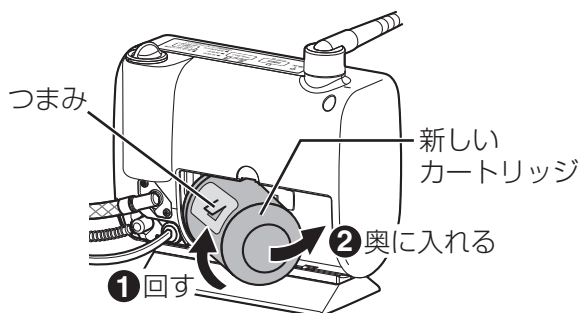
- **交換用カートリッジの品番は、「TK-AS10C1」です。**
（パナソニックの製品を扱っている販売店で購入してください。）
- **電源プラグは抜かずに、交換してください。**
（電源プラグを抜くと、カートリッジ寿命のリセットができません。）
- **水栓を閉めてから交換してください。カートリッジをはずした状態で通水しないでください。**（水があふれ出るため）

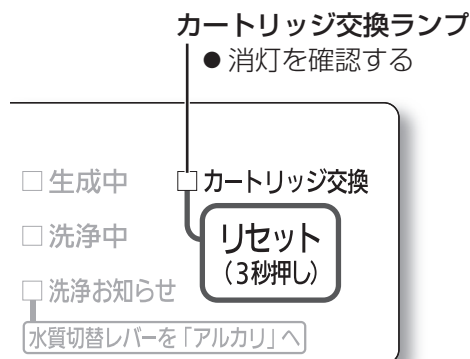
1 カバーを取りはずし、カートリッジを取りはずす

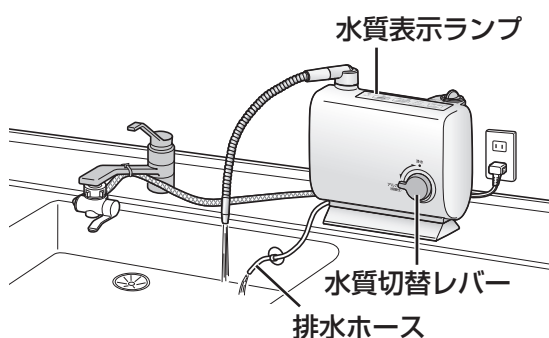
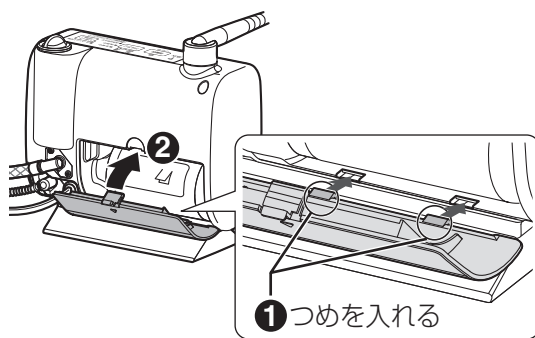
- 電源コード・ホースは、カバーにかからないよう、左側へ引き出してください。

- **吐水口はシンク内に向けてください。**
（水が落ちるため）
- **カートリッジをはずすとき、またははずした状態で、吐水口を上に向けたり、本体を倒したり逆さまにしたりしないでください。**
（機器内部に水が入り、故障の原因）

- カートリッジから水が落ちますので、注意してください。この水が本体の底面から出てくることがあります。（水漏れではありません。）

2 新しいカートリッジを取り付ける

- **カートリッジを、止まるまで回し、つまみが正面にあることを確認してから、奥に入れてください。また、それ以上、強く回さないでください。**
（水漏れの原因、または取りはずしが困難になる場合があるため）

3 リセット(3秒押し) を押す（約3秒間）

- ブザーが「ピー」と鳴り、**カートリッジ交換ランプが消えるまで**押してください。

4 水質切替レバーを「浄水」にして水栓を開き、本体に通水する（約3〜4分間）

- 通水して約10〜40秒間は水質表示ランプが点滅し、その後点灯します。
- 通水中、カートリッジ取付部から水漏れがないことを確認してください。
- 水質切替レバーを「アルカリ」にして通水し、排水ホースから水が出ていることを確認してください。

5 水栓を閉め、カバーを取り付ける

お願い

- **使用済みのカートリッジは、地域で定められた条例に従って廃棄してください。**
  （カートリッジケースの材質はABS樹脂です。ろ材の種類は49ページ「仕様」を参照してください。）
- **カートリッジ交換ランプが点滅または点灯する前にカートリッジを交換する場合も、**必ず手順3で リセット(3秒押し) をブザーが「ピー」と鳴るまで押し続けてください。（約3秒間）
  〔カートリッジの交換時期を正しくお知らせするため〕

お知らせ

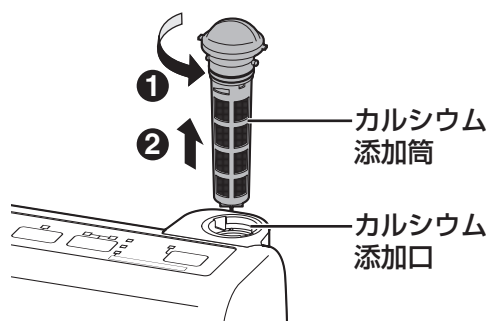
- カートリッジ交換後、アルカリイオン水をコップに注ぐと白い泡がつくことがありますが、異常ではありません。（48ページ参照）

本体を移設するときには

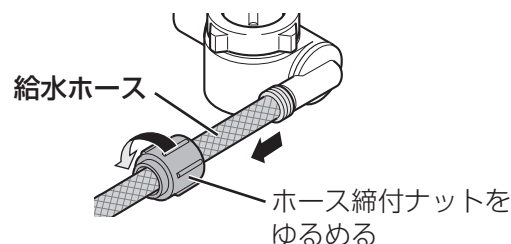
下記の手順で、本体の水抜きをしてください。

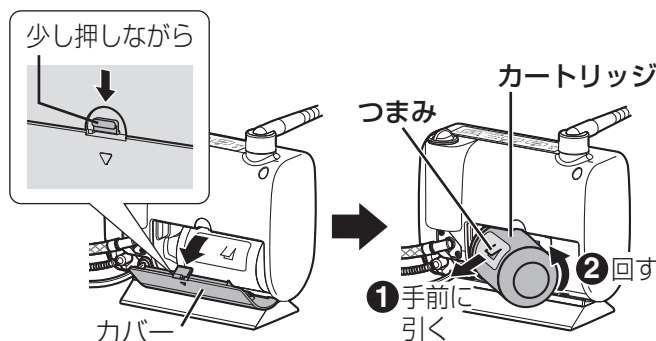
※ カルシウム添加筒は、機器内部が不衛生にならないよう清潔な手で扱ってください。

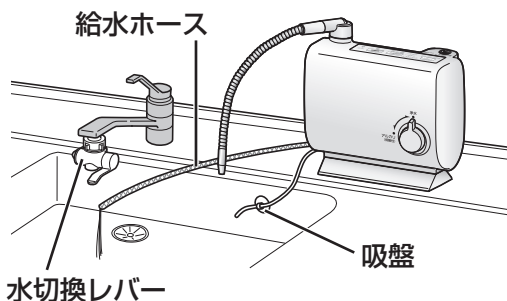
1 電源プラグを抜き カルシウム添加筒を取りはずす

- 添加筒内にカルシウムが残っている場合は、きれいに取り除いてください。

2 本体を逆さまにして、カルシウム添加口から 内部の水を排水する

3 水切換レバーから 給水ホースを取りはずす

- 給水ホースをはずした後、ホース締付ナットは水切換レバーに元どおり取り付けてください。（ホース締付ナットの紛失を防止するため）

4 カートリッジを取りはずす

- **吐水口はシンク内に向けてください。**（水が落ちるため）
- **カートリッジをはずすとき、または はずした状態で、吐水口を上に向けたり、本体を倒したり逆さまにしたりしないでください。**（機器内部に水が入り、故障の原因）

5 給水ホース先端を本体より低い位置に置いて ホース内の水を排水する

- 吸盤を取りはずしてください。
- **取りはずした添加筒とカートリッジは、もとに戻してください。**

6 水切換レバーを取りはずす

- 水切換レバー内の水は、出してください。
- **ナットを固く締めつけた後、水切換レバーごと回転させると、はずれやすくなります。**
  ※ はずれないときは、プライヤーなどの工具を使用してください。

- この方法でも十分に水抜きされていないことがありますので、輸送時には水漏れを考慮して包装してください。

こんなランプ表示のときには

下記のようなランプ表示のときには、各々の処置をしてください。処置をしてもランプが点灯する場合は、電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。
ただし、**機器の故障**(38ページ参照)の場合は、ご自分で分解修理は絶対にしないで、お買い上げの販売店に連絡してください。

症　状	原因と対応いただく内容
洗浄中ランプが点灯し、「浄水」「弱酸性」「アルカリ弱」の水質表示ランプが同時に点滅して ブザーが「ピー」と3回鳴る	●水質、環境によっては、機器保護のため電気分解を中止します。(吐水口からは浄水が出ています。) ➡水栓を閉め、約3分間待って再度使用してください。
生成中ランプが点灯し、「浄水」「弱酸性」「アルカリ弱」の水質表示ランプが同時に点滅して ブザーが「ピー」と3回鳴る	●水質、環境によっては、機器保護のため電気分解を中止します。(吐水口からは浄水が出ています。) ➡水栓を閉めて使用を中止し、約30分間お待ちください。 (水質、使用環境によっては、30分以上かかることがあります。)
カートリッジ交換ランプが点灯して ブザーが「ピー」と3回鳴る	**電源プラグを一度抜き、再度差し込んでください。** 〔カートリッジ交換ランプが点灯した場合は〕 ●カートリッジの寿命です。 ➡カートリッジを交換してください。(34~35ページ参照) 〔カートリッジ交換ランプが消灯した場合は〕 ●水栓を絞りすぎていませんか? ➡水栓を開けてください。 ●水圧が低すぎませんか? ➡水栓を全開にしてください。 ●給水ホースが折れていませんか? ➡ホースをまっすぐにしてください。 ●水切換レバーのフィルターが目詰まりしていませんか? ➡フィルターを清掃してください。(30~31ページ参照) ●水質切替レバーは、「浄水」または「アルカリ」の位置に合っていますか? ➡水質切替レバーを、「浄水」または「アルカリ」の位置に確実に合わせてください。(24、26ページ参照) **※以上の処置を行っても、再度カートリッジ交換ランプが点灯した場合は** ●目詰まりによるカートリッジの寿命です。 ➡カートリッジを交換してください。(34~35ページ参照)

次ページにつづく

こんなランプ表示のときには（つづき）

症　状	原因と対応いただく内容
洗浄お知らせランプが点灯し、「浄水」「弱酸性」「アルカリ弱」の水質表示ランプが同時に点滅して ブザーが「ピー」と3回鳴る	●アルカリイオン水または弱酸性水を、連続して5分以上使用すると、機器保護のため電気分解を中止します。 （吐水口からは浄水が出ています。） ➡水栓を閉め、約3分間待って再度使用してください。
生成中ランプと、「浄水」「弱酸性」「アルカリ弱」の水質表示ランプが同時に点灯して ブザーが「ピー」と5回鳴る	●**機器の故障です。** ➡電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。
洗浄中ランプと、「浄水」「弱酸性」「アルカリ弱」の水質表示ランプが同時に点灯して ブザーが「ピー」と5回鳴る	●**機器の故障です。** ➡電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。
洗浄お知らせランプと、「浄水」「弱酸性」「アルカリ弱」の水質表示ランプが同時に点灯して ブザーが「ピー」と5回鳴る	●**機器の故障です。** ➡電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。
すべてのランプが点灯して ブザーが「ピー」と5回鳴る	●**機器の故障です。** ➡電源プラグを抜いて、販売店にご連絡ください。

故障かな？と思ったときには

万一故障かなと思われることがありましたら、修理依頼される前に次のことを調べてください。
なお、異常のときは、ご自分で分解修理は絶対しないで、お買い上げの販売店に連絡してください。
※ 一度電源プラグを抜き、再度差し込むと、正常に復帰する場合があります。

■ 故障かな？

症状		原因と対応いただく内容	参照ページ
本体のランプが全く点灯しない		●電源プラグが抜けていませんか？ ➡電源プラグを差し込んでください。	—
水質表示ランプ	点灯しない	●設置直後またはカートリッジ交換直後は、通水すると約10～40秒間点滅後に点灯します。 ➡約3～4分間通水してください。 （カートリッジ内の空気を抜くため）	8 35
水質表示ランプ	点灯しない	●洗浄中ランプが点灯していませんか？ （ブザーが「ピッピッ…」と鳴る） ➡電極自動洗浄をしています。約40秒間通水してください。	29
水質表示ランプ	点灯しない	●**カートリッジ交換ランプが点灯していませんか？** ➡カートリッジを交換してください。	34 35
水質表示ランプ	「弱酸性」使用後、ランプが「アルカリ」に変わる	●「弱酸性」使用後、水栓を閉めると自動的に前回使った「アルカリ」に切り替わるようになっています。 ➡故障ではありません。	25
水質表示ランプ	「弱酸性」使用中、水栓を絞ると、ランプが突然「アルカリ」に変わる	●水栓を絞りすぎたり、水圧の変化で流量が低下したためです。（生成中ランプ消灯） ➡再度 弱酸性 を押し、水栓を開いて流量を調節してください。	25

次ページにつづく

■ 故障かな？（つづき）

	症状	原因と対応いただく内容	参照ページ
カートリッジ交換ランプ	カートリッジを交換しても、ランプが消えない	● リセットボタンを押し忘れていませんか？ ➡ ブザーが「ピー」と鳴るまで、リセットボタンを押してください。（約3秒間） ● 電源プラグを抜いた状態で、リセットボタンを押したのでは？ ➡ 電源プラグを差し込み、ブザーが「ピー」と鳴るまで、リセットボタンを押してください。（約3秒間）	34 35
	カートリッジの交換時期ではないのに、ランプが点滅する ※ 吐水量が少ない、または出ない	**※電源プラグを一度抜き、再度差し込んでください。** ●水栓をしぼりすぎていませんか？ ➡ 水栓を開けてください。 ●水圧が低すぎませんか？ ➡ 水栓を全開にしてください。	—
		●給水ホースが折れたり、つぶれたりしていませんか？ ➡ まっすぐにしてください。	14 16 17
		●水切換レバーのフィルターが目詰まりしていませんか？ ➡ フィルターを清掃してください。	30 31
		●カートリッジを確実に取り付けていますか？ ➡ 確実に取り付けてください。	34 35
		●断水していませんか？ ➡ 水が出るまでお待ちください。	29
		●カートリッジの目詰まりなどで流量が低下しています。 ➡ 故障ではありません。 カートリッジの交換時期が近づいています。	32 33
	カートリッジの使用期間が2年をすぎても、ランプが点灯しない	● 電源プラグを、長期間抜いていたのでは？ ➡ 故障ではありません。 電源プラグを抜いていると、通水量および通電時間が積算されないため、カートリッジの交換時期を正しくお知らせできません。 ※カートリッジの使用期間が2年をすぎている場合は、交換してください。	32
水切換レバー	選択した吐水口以外から水漏れする	●水切換レバー内部へのカルシウムなどの付着が原因と考えられます。 ➡ 薬店でクエン酸をお求めいただき、1リットルの水に約50 gの割合で溶かし、水切換レバーを約12時間つけた後に水洗いしてください。	—

	症　状	原因と対応いただく内容	参照ページ
排水ホース	使用後、水栓を閉めた後に水が出る	●電極自動洗浄または本体の水抜きをしています。 ➡故障ではありません。	25 29
	「アルカリ」「弱酸性」使用中、水が出ない	●排水ホースが折れたり、つぶれたりしていませんか? ➡まっすぐにしてください。	14 16 17
	使用中、出ている水がとぎれる	●吐水口と排水ホース先端の、高低差が小さいのでは？ ➡高低差を大きくしてください。	16
その他	本体に通水すると水が温かい	●通水初期は、止水中に室温や本体内の熱により温められた水が出ることがあります。 ➡故障ではありません。水を流してください。	—
	「弱酸性」を使用してもブザーが鳴らない	●ブザーが鳴らないように設定されているのでは？ ➡本体に通水していないときに、弱酸性をブザーが「ピッ…」と4回鳴るまで押してください。(約3秒間)	25
	においやいやな味、濁りがとれない	●水栓を開けてから、すぐに使用していませんか？ ➡水質表示ランプが点灯し、ブザーが「ピッピッピッ」と3回鳴ってから使用してください。	25 27
		●カートリッジの除去能力が低下しています。 ➡カートリッジを交換してください。	34 35
		●カートリッジ交換後、2～3か月以内に、においがした場合は、通水路またはカルシウム添加筒に汚れが付着している可能性があります。 ➡別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。	51
	生成水のpHが「pHの目安」の範囲に入らない	●カートリッジが新しいとき(約1週間)は、pHがやや高くなることがあります。 ➡故障ではありません。 約1週間後、再度 pHを測定してください。	—
	弱酸性水のpHが中性を示す	●弱酸性水のpHが6.5程度の場合は、pH測定表のpH7(中性)と見分けがつかないことがあります。 ➡「弱酸性」を使用中に排水ホースから出てくる水を測定し、pHが10～11を示していれば、弱酸性水はpH6.5程度になっています。	—

次ページにつづく

故障かな？と思ったときには（つづき）

■故障かな？（つづき）

	症　状	原因と対応いただく内容	参照ページ
その他	本体の下から水が出る	●温湿度条件によっては、本体内部に結露水が発生することがあります。 ➡結露水排水口から排水されます。故障ではありません。	15
	アルカリイオン水のpHがアルカリ性を示さない	●水質が「アルカリ」になっていないのでは？（「弱酸性」または「浄水」になっている） ➡水質切替ボタンまたは水質切替レバーで「アルカリ」に切り替えてください。	24
		●原水の水質によっては、アルカリ性を示さない場合があります。（水中の炭酸の影響） ➡故障ではありません。	47
		●排水ホースが折れたり、つぶれたりしていませんか？ ➡正しく電気分解できません。まっすぐにしてください。	14 16 17
	pHが上がりにくくなってきた	●本体内にカルシウム分が付着し、電解能力が低下しています。 ➡別売品の「本体洗浄用カートリッジ」で洗浄してください。	51
	弱酸性水がにおう（プールのようなにおい）	●電気分解により水中の塩素イオンが弱酸性水に集まり、次亜塩素酸が発生するためです。 ➡故障ではありません。	46
	カルシウム添加筒が変色する	●カルシウム添加筒に汚れが付着しています。 ➡別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。	51
	アルカリイオン水に白い浮遊物が混じる	●本体内部に付着したカルシウム分です。 ➡別売品の「本体洗浄用カートリッジ」で洗浄してください。	51
	カートリッジ交換後の、吐水量が少ない	●カートリッジ内の空気が抜けていないためです。 ➡故障ではありません。約3〜4分間通水してください。	—
	水を止めても、吐水口からポタポタと水が出る	●吐水パイプ内の水が抜けています。 ➡故障ではありません。	25 27

■ 水漏れがあるときには

水漏れ個所	原因と対応いただく内容	参照ページ
水切換レバー接続部	●水切換レバーを水栓に確実に取り付けていますか？ ➡確実に取り付けてください。 ※泡沫用つぎての締めつけが弱いときは、給水ホースをいったん取りはずし、水切換レバーごと回転させると、しっかり締めつけられます。	12 13
	●水切換レバー内の部品は正しく入っていますか？ ➡正しく取り付けてください。	31
給水ホース接続部	●給水ホースを水切換レバーに確実に取り付けていますか？ ➡奥まで差し込み、ホース締付ナットで締めつけてください。	16
吐水パイプ接続部	●吐水パイプを本体に確実に取り付けていますか？ ➡止まるまで、しっかりねじ込んでください。 ●パッキンは付いていますか？ また、ねじれたり、はみ出したりしていませんか？ ➡パッキンを正しく取り付けてください。	17
本体上部	●カルシウムキャップを本体に確実に取り付けていますか？ ➡カルシウムキャップは「閉」の位置まで締めてください。	28
本体底部	●カートリッジを確実に取り付けていますか？ ➡確実に取り付けてください。	34 35
水栓部分	●水栓のパッキンが古くなっていませんか？ ➡水道工事店にご相談ください。 ●水栓（断熱キャップなど）にひび割れがありませんか？ ➡水道工事店にご相談ください。	—

Q&A（ご質問にお答えします。）

よくあるご質問

Q カートリッジを交換したいのですが、どのカートリッジが使用できるのですか？

A カートリッジ品番TK-AS10C1をご使用ください。

Q 薬を服用しているのですが、アルカリイオン水を飲んでも大丈夫でしょうか？

A 薬を服用する場合は、「浄水」をお使いください。

薬服用以外の飲用、調理にはアルカリイオン水をご使用いただけます。

Q アルカリイオン水は、どのくらい日持ちするのですか？

A 常温では24時間以内にお使いください。

アルカリイオン水の場合、水道水の中の塩素(殺菌剤)が除去されており、一般細菌が増えやすくなっています。
冷蔵庫で保存する場合でも、清潔な密閉容器に入れて2日以内にお使いください。
※弱酸性水の場合も2日以内にお使いください。

Q 初めてアルカリイオン水を使うのですが、どうしたらいいでしょうか？

A 初めて飲む方は、「アルカリ弱」からご使用ください。

少量(コップ1～2杯)ずつを2週間程度使用し、アルカリイオン水に慣れてから、「アルカリ強」でご使用ください。初めから「アルカリ強」で飲むと、体調を損なうことがあります。

Q 本体にお湯を通したのですが、大丈夫でしょうか？

A 多少であれば問題ありません。本体に30秒程度水を通し、本体内部の温度を下げてください。

Q グリセロリン酸カルシウム製剤とはどういうものですか？

A グリセロリン酸カルシウム製剤は、食品添加物として認められているもので、飲んでも問題ありません。

Q グリセロリン酸カルシウム製剤は、必ず添加しないといけないのでしょうか？

A pHを測定してください。(20ページ参照)
pHが「pHの目安」の範囲内に入っていれば、添加する必要はありません。

範囲内に入らない場合は、電解補助剤としてグリセロリン酸カルシウム製剤を添加してください。pHが0.1 ～ 0.3程度上がります。
なお、これはカルシウムの摂取を目的としたものではありません。

Q アルカリイオン水は、氷にしても使えるのですか？

A 使えます。

氷にした場合、水道水で作った氷と同じようにお使いください。自動製氷機能付きの冷蔵庫でタンクにくみ置きする場合は、2日以内で交換してください。

Q 地下水は使用できないのですか？

A 使用できない場合があります。

地域・水質によっては、指定のpHが得られないことがあります。特に地下水を水源とした地域では、設置前にpHが得られるかを確認するため、酸度測定試薬による酸度の測定を販売店にご相談ください。

Q 腎臓に持病があるのですが、アルカリイオン水を飲んでも大丈夫でしょうか？

A アルカリイオン水を飲用する前に医師にご相談ください。

ご相談の際は、下記2点をお伝えください。

- カルシウム・マグネシウム・ナトリウム・カリウムなどのミネラル分が、水道水より増えていること
- pH9.5程度のアルカリ性であること

Q 長期間（目安：約1週間以上）使用しないときは、どうするのですか？

A
- **カルシウム添加筒に残っているカルシウムを取り除いてください。**
- **カートリッジは本体から取りはずしてビニール袋に入れ、空気を抜いて口を閉じてから冷蔵庫に保管してください。**
- **電源プラグを抜いてください。**
- **再使用するときは、カートリッジを取り付けた後、電源プラグを差し込み、約3分間通水し水漏れがないか、また動作や表示に異常がないかを確認してください。**

  1か月以上使用しない場合は、カートリッジ内の水が変質することがありますので、カートリッジの交換をおすすめします。また、においやいやな味がするときは、別売品の「通水路洗浄剤」（51ページ参照）で洗浄してください。

Q 電解槽寿命目安320時間とは？

A 電解槽で電気分解ができる累計時間を表し、「アルカリ」「弱酸性」で1日6リットル（約7.5分）使用した場合、約7年相当になります。

Q 乳幼児にはどのような水を飲ませたらいいのですか？

A 乳幼児には「浄水」の飲用をおすすめします。

乳幼児は、成人にくらべ胃腸の発達が未熟なため、離乳食に合わせて、「アルカリ弱」から徐々にならしてください。

Q 間違えて酸性水を飲んでしまったのですが、大丈夫でしょうか？

A 少量（コップ1杯程度）なら、心配ありません。

ただし、継続的な飲用はしないでください。また、誤って多量に飲んで体調が悪くなったときは、医師にご相談ください。

Q 「アルカリ」または「弱酸性」使用中、吐水口と排水ホースからは、全流量に対して、それぞれどれくらいの割合で水が出ているのですか？

A 下記の割合になりますが、量りかたに注意してください。

吐水口から出る水　　　：約80 %
排水ホースから出る水：約20 %

水が各々出ている状態で同じ容器に同じ時間だけ受けて比べてください。

- 出始めは排水ホースからの水が若干多くなります。
- 止水後は、本体内の水が抜けるため、排水ホース側に多めの水がたまります。
- 流量が少ない場合、排水ホースからの水が若干多くなります。

Q カルシウムの補充周期は？

※pHが「pHの目安」の範囲内に入っていれば、カルシウムを添加する必要はありません。

A 水質・水温・使用条件などによって異なりますが、目安として約14日間（1日10リットル使用した場合）**です。**

連続通水した場合などは、カルシウムの溶けかたが早くなることがあります。また、使用水量が少なく、カルシウムが残っている場合は、1か月以内に取り除き、よく洗ってから新しいカルシウムを入れてください。

次ページにつづく

Q やかんやジャーポットなどの容器に白い粉がつきますが何ですか？

A 水中のカルシウムが出てきたものです。

飲んでも問題ありませんが、気になる場合は容器を洗ってください。洗っても容器の白い粉がとれない場合は、薬店でクエン酸をお求めいただき、1リットルの水に50 gの割合で溶かし、2～3日つけた後洗い流してください。

Q 交換目安より早くカートリッジ交換ランプが点灯しましたが、どうしてでしょうか？

A カートリッジ交換ランプは通水量や通水圧力が低下した場合にも点灯します。
（33ページ参照）

水圧低下による通水量不足や、ホースに折れやつぶれがないか確認してください。また、水質によっては早期に目詰まりすることがありますので、その時はカートリッジを交換してください。

Q 使用しないときも電源は入れておくのですか？

A 使用しないときでも、電源は入れたままにしてください。

電極自動洗浄をするためです。
また、電源を入れていないと、通水量および通電時間が積算されないため、カートリッジ交換時期を正しくお知らせできません。
※ 待機時の消費電力は約0.7 Wです。

Q 電気代はどれくらいかかるのですか？

A 1か月あたり、約14円です。

※1日7.5分使用、新電力料金目安単価
22円/kWh（税込）で算出

Q 鉛（溶解性鉛）は除去できないのですか？

A 除去できます。

Q 使い始めにくらべてpHが上がりにくくなったのですが、どうしてでしょうか？

A 本体内にカルシウム分が付着し、電解能力が低下したためです。

別売品の「本体洗浄用カートリッジ」
（51ページ参照）での洗浄をおすすめします。

Q 使い始めにくらべてカルシウムが溶けにくくなったのですが、どうしてでしょうか？

A 原因として、カルシウム付着による通水路の詰まりが考えられます。

別売品の「本体洗浄用カートリッジ」
（51ページ参照）での洗浄をおすすめします。

Q 総トリハロメタンとは、どういうものですか？

A クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムの4種類の化合物の総称です。

Q 2－MIBとは、どういうものですか？

A 2－メチルイソボルネオールの略称で、水道水のカビ臭原因物質のひとつです。

Q CATとは、どういうものですか？

A 2-クロロ-4, 6-ビス（エチルアミノ）-S-トリアジンの別名で、農薬の一種です。

Q アルミニウム（中性）とは、どういうものですか？

A アルミニウム系凝集剤として、水道水の浄化に使われているものです。

Q 弱酸性水がにおうのですが、どうしてでしょうか？（プールのようなにおい）

A 弱酸性水に次亜塩素酸が多く含まれているためです。
そのままお使いいただいて問題ありません。

電気分解により水中の塩素イオンが弱酸性水に集まり次亜塩素酸が発生します。

Q アルカリイオン整水器の近くにラジオを置くと雑音が入る？

A 本器の近くではラジオに雑音が入ることがあります。
ラジオを本器から離してください。

パナソニックのホームページ http://panasonic.jp/ の「アルカリイオン整水器」でも、ご覧いただけます。

Q 使用原水(水道水)の性質別の使用上のポイントは?

A 下表を参考にしてください。

ただし、炭酸を多く含んだ水では、生成したアルカリイオン水が炭酸の影響を受け、アルカリ性を示さない場合があります。この場合アルカリイオン水を沸騰させると炭酸が抜け、本来のアルカリ性を示します。
また※硬度の高い水の場合は白く濁ることがあります。

- 特に地下水や地下水を含んだ水源ではアルカリ性になりにくいため、指定のpHが得られないことがあります。

	海辺や島	温泉地	炭酸を多く含んだ水(地下水)	硬度の高い水	硬度の低い水
原水の性質	塩水が混入している場合がある	イオウ分が含まれており、酸性傾向	炭酸ガスが混入しており、酸性傾向 ミネラル分が多く電気が流れやすい	ミネラル分が多く電気が流れやすい	ミネラル分が少なく電気が流れにくい
電気分解されたアルカリイオン水の性質は?	アルカリ性になりやすい	硫酸イオンの働きでアルカリイオン水が中性傾向に	炭酸ガスによってアルカリイオン水が中性傾向に	アルカリ性になりやすい	アルカリ性になりにくい
アルカリイオン水ご使用上のポイント	「アルカリ弱」を使う	「アルカリ強」を使う 水栓を絞り、通水量を少なめにする	「アルカリ強」を使う 水栓を絞り、通水量を少なめにする	「アルカリ弱」を使う	「アルカリ強」を使う 水栓を絞り、通水量を少なめにする

※ **硬度**:水に含まれるカルシウムやマグネシウムの濃度で、この濃度により、硬度の高い水・低い水になります。

Q アルカリイオン水・弱酸性水使用中に排水ホースから水が出ないのは?

A 排水ホースが折れているか、つぶれています。

排水ホースから水が出ない状態で使用すると、故障の原因になります。また、正しく電気分解できませんので、排水ホースを点検し、水が出る状態に設置しなおしてください。

Q アルカリイオン水を飲みはじめたら下痢や発疹になった?

A 飲用を中止し医師にご相談ください。

ご相談の際は、下記2点をお伝えください。

- カルシウム・マグネシウム・ナトリウム・カリウムなどのミネラル分が、水道水より増えていること
- pH8~9(飲み始め)程度のアルカリ性であること

Q アルカリイオン水には、カルシウムがどれくらい入っているのですか?

A 水中のカルシウムイオンは原水にくらべて電気分解により20%~30%増加します。また、グリセロリン酸カルシウムを添加した場合、水が電気分解されやすくなり、さらに約10%カルシウムイオンが増加します。

Q アルカリイオン水は、そのまま飲用する以外には使えないのですか?

A お料理やご飯の炊き水に、お茶やコーヒーにと、一般の水と同じようにお使いいただけます。(22ページ参照)

次ページにつづく

パナソニックのホームページ http://panasonic.jp/ の「アルカリイオン整水器」でも、ご覧いただけます。

Q アルカリイオン水をコップに注ぐと白い泡がつきました。これは何ですか？

A 本体内の空気が混入したものか、または電気分解のときに発生した泡（水素ガス）です。設置後やカートリッジ交換後に多く発生することがあります。
そのままお使いいただいて問題ありません。

※弱酸性水の場合、発生する泡は酸素ガスです。

Q アルカリイオン水が光って見えますが何ですか？

※浄水の場合も同じ現象が現れることがあります。

A 水に溶けている成分（主としてミネラル分）が析出したものです。

飲んでも問題はありませんが気になる場合は、pH（水素イオン濃度）を低くしてお使いください。またカートリッジの機能が低下した場合も同様の現象が現れますので、その場合は新しいカートリッジと交換してください。

Q アルカリイオン水で作った氷の溶けた水に白いものが浮きますが何ですか？

A 水に含まれているミネラル分です。

水を凍らせたときに、ミネラル分が氷の表面に固まったもので、飲んでも問題ありません。

Q 「浄水」にくらべて、「アルカリ」「弱酸性」では使用中に吐水口から出る水の量が少ないのですが、どうしてでしょうか？

A 「アルカリ」「弱酸性」使用中は、pHを安定させるため、流量を自動的に調節する設定になっています。

Q アルカリイオン水で炊飯すると、ごはんがべたつきますが、どうしたらいいですか？

A 水加減や、お米、炊飯器の種類によっては、べたついたり黄色になることがあります。アルカリイオン水のpH（水素イオン濃度）を低くするか、「浄水」をお使いください。

仕　様

項目		内容	注
類別		機械器具(83)医療用物質生成器	
一般的名称		連続式電解水生成器（JMDNコード 71024000）	
医療機器分類		管理医療機器	
販売名称		アルカリ浄水器　TK-AS10	
医療機器認証番号		223AKBZX00191000	
定格		交流100 V　0.7 A　50 − 60 Hz	
消費電力		約35 W（待機時：約0.7 W）	
本体	寸法	幅188 mm×奥行119 mm×高さ196 mm	
	質量	約1.4 kg（満水時：約1.6 kg）	
本体使用水温		35℃未満（水切換レバーは80 ℃未満）	
本体使用可能水圧（動水圧）		70 kPa～350 kPa	
使用可能配水管圧力（静水圧）		70 kPa～750 kPa	
電解	電解方式	連続電解方式	
	吐水量（生成水流量）	0.8 L/分［水圧100 kPaのとき］	
	電解能力切替	アルカリ：2段階　弱酸性：1段階	
	連続使用可能時間	常温時約5分間	(注2)
	電解槽寿命の目安	累積約320時間（イオン水生成時間・洗浄時間のみ）	
	電極洗浄	オートクリーニング方式（洗浄時間約8秒、排水時間約90秒）〔アルカリ使用時〕	
浄水吐水量		1.6 L/分［水圧100 kPaのとき］	
ろ過流量		1.6 L/分（電解時：1.0 L/分）［水圧100 kPaのとき］	(注1)
本体装着カートリッジ		TK-AS10C1	
浄水能力(注1)	遊離残留塩素	2 000 L	(注3)
	濁り	2 000 L	(注4)
	総トリハロメタン	2 000 L	(注3)
	クロロホルム	2 000 L	(注3)
	ブロモジクロロメタン	2 000 L	(注3)
	ジブロモクロロメタン	2 000 L	(注3)
	ブロモホルム	2 000 L	(注3)
	テトラクロロエチレン	2 000 L	(注3)
	トリクロロエチレン	2 000 L	(注3)
	1,1,1-トリクロロエタン	2 000 L	(注3)
	CAT（農薬）	2 000 L	(注3)
	2−MIB（カビ臭）	2 000 L	(注3)
	溶解性鉛	2 000 L	(注3)
ろ材(カートリッジ)の取替(交換)時期の目安		約6か月	(注5)
ろ材の種類		不織布・粒状活性炭・セラミック・粉末活性炭・中空糸膜	

仕　様（つづき）

除去できる物質	遊離残留塩素・濁り・総トリハロメタン・クロロホルム・ブロモジクロロメタン・ジブロモクロロメタン・ブロモホルム・テトラクロロエチレン・トリクロロエチレン・1,1,1-トリクロロエタン・CAT(農薬)・2-MIB(カビ臭)・溶解性鉛 鉄(微粒子状)・アルミニウム(中性)　(注6)
除去できない物質	水中に溶け込んでいる鉄分・重金属類(銀・銅など)や塩分(海水)
カルシウム添加	強制溶解添加方式、添加筒内蔵〔電解補助剤として〕
電源コードの長さ	約1.9 m
電源保護装置	電流ヒューズ：2.0 A
製造販売元	パナソニック株式会社　東京都港区西新橋2－38－5　西新橋MFビル
製造元	パナソニック株式会社　大阪府門真市大字門真1006番地

※数値は水温20℃時の値です。
※硬水を軟水に変えることはできません。
※通水量および1日の使用水量は、吐水口・排水ホースからの水量を合計したものです。

(注1) アルカリイオン水、弱酸性水で使用できる水は、ろ過流量・浄水能力の約80%に相当します。
(注2) 水質・使用環境によって短くなることがあります。
(注3) JIS S 3201 試験による除去率 80 %の値。
(注4) JIS S 3201 試験によるろ過流量の 50 %の値。
(注5) 1日10 L使用した場合です。1日20 L使用すると、ろ材使用限界は約半分になります。
使用水量・水質・水圧によって大幅に短くなることがあります。
(注6) 浄水器協会(JWPA)で定められた規格基準(JWPAS B基準 2007年度版)に従って試験した結果によるものです。(浄水能力を規定しているものではありません。)

別売品

お買い上げの販売店またはパナソニックの製品を扱っている販売店で購入してください。
使いかた、取り付けかたについては、それぞれに付属の説明書をよくお読みください。

（価格は2011年4月現在のものです。）

消　耗　品

●交換用カートリッジ ★

品　　番：TK-AS10C1
希望小売価格：5,250 円（税込）

●グリセロリン酸カルシウム製剤 ★

1　　袋：6 g入　12本
品　　番：P-A5101
希望小売価格：3,990 円（税込）
※ 付属品とは包装が異なります。

●pH試験液 ★

品　　番：TK805003
希望小売価格：630 円（税込）
（20ページ参照）

●通水路洗浄剤 ★

品　　番：PVL-P8641S
希望小売価格：1,260 円（税込）

- 添加筒や通水路の汚れや、においが気になるとき、お使いください。（30ページ参照）

●本体洗浄用カートリッジ ★

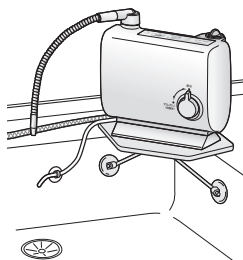
品　　番：TKAS10W7057
希望小売価格：2,100 円（税込）

- カルシウム除去専用 （30ページ参照）

シンクのコーナーに設置するとき

コーナー設置台

品　　番：P-A3705
希望小売価格：2,940 円（税込）

- ご購入される場合は、販売店にご相談ください。
- **コーナー設置例**

分岐水栓で取り付けるとき

分岐水栓アダプター ★

品　　番：P-A3604
希望小売価格：2,520 円（税込）
（11ページ参照）

水栓が大型のとき

大型水栓用金具（内径32.5 mm）

品　　番：P-06JR
希望小売価格：1,155 円（税込）

- 水栓先端径が24 mm～32 mmの水栓に （10ページ参照）

吐水パイプを延長するとき

延長吐出管（延長吐水パイプ）（長さ：約30 cm）

品　　番：P-A5102
希望小売価格：4,200 円（税込）

給水ホース（長さ2.5 m） ★

品　番：PDB-C8623A
希望小売価格：1,365 円（税込）

- 付属の給水ホース（約90 cm）では長さが足りないときに

排水ホース（長さ2.5 m） ★

品　番：PDB-C8616B
希望小売価格：1,050 円（税込）

- 付属の排水ホース（約60 cm）では長さが足りないときに

※ ホースの直径は付属品より大きくなります。

次ページにつづく

泡沫水栓用つぎて（内ねじ用）

- ●品　番：**PRV-D8623K**〔W23, 山20〕
- ●品　番：**PRV-D8623M**〔W24, 山20〕
- ●品　番：**PRV-D8623G**〔M24, ピッチ1 mm〕

希望小売価格：各 **1,050** 円（税込）

●水栓メーカー・品番をご確認のうえ、販売店にご相談ください。（10ページ参照）

■下記の部品は、補修部品扱いです。

固 定 具（水切換レバー取り付け用）

●泡沫用つぎてA ※1

品　番：**PRV-C8605D**
希望小売価格：**315** 円（税込）

TOTO・INAX・MYM・KVK・カクダイ・ミズタニ製水栓用〔W22・山20〕

●泡沫用つぎてB ※1

品　番：**PRV-C6402W**
希望小売価格：**315** 円（税込）

YANMAR・GROHE・MOEN製水栓用〔M22・ピッチ1 mm〕

●泡沫用パッキン

品　番：**PFP-H6111**
希望小売価格：**105** 円（税込）

※1　AまたはBの表示があります

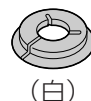
●取付リング〔大〕

（ベージュ）

品　番：**PRV-C8605BC**
希望小売価格：**210** 円（税込）

●取付リング〔小〕

（白）

品　番：**PRV-C8605AW**
希望小売価格：**210** 円（税込）

●取付リング用 パッキン

品　番：**PFP-H6135**
希望小売価格：**210** 円（税込）

●本体用パッキン
（水切換レバー装着品に同じ）

品　番：**PFP-H5061**
希望小売価格：**105** 円（税込）

●取付金具（ねじ4本付）

品　番：**PRV-C8615M**
希望小売価格：**525** 円（税込）

別売品は販売店でお買い求めいただけます。
★印はパナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でもお買い求めいただけます。

CLUB Panasonic

http://club.panasonic.jp/mall/sense/

保証とアフターサービス （よくお読みください）

使いかた・お手入れ・修理 などは
■まず、お買い求め先へ ご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電　話	（　　　）　　－
お買い上げ日	年　　月　　日

修理を依頼されるときは
「こんなランプ表示のときには」「故障かな？と思ったときには」（37～43ページ）でご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

●製品名	アルカリ浄水器
●品　番	TK-AS10
●故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。
保証期間 ： お買い上げ日から本体1年間（ただし消耗品は、保証期間内でも「有料」とさせていただきます）

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。
※修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 7年
当社は、このアルカリ浄水器の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後7年保有しています。

●商品の点検訪問について
お客様からのご相談なしに、商品およびカートリッジの点検案内をすることはありません。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック お客様ご相談センター　365日 受付9時～20時
電 話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-365**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

●修理に関するご相談は………………

電 話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-554**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
• 上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

次ページにつづく

■各地域の修理ご相談窓口 ※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

• 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

地区	窓口	電話番号	所在地
北海道地区	札　幌	☎ (011)894-1251	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭　川	☎ (0166)22-3011	旭川市2条通16丁目1166
	帯　広	☎ (0155)33-8477	帯広市西20条北2丁目23-3
	函　館	☎ (0138)48-6631	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）
東北地区	青　森	☎ (017)775-0326	青森市大字浜田字豊田364
	秋　田	☎ (018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩　手	☎ (019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮　城	☎ (022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山　形	☎ (023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福　島	☎ (024)991-9308	郡山市亀田1丁目51-15
首都圏地区	栃　木	☎ (028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
	群　馬	☎ (027)254-2075	前橋市箱田町325-1
	茨　城	☎ (029)864-8756	つくば市筑穂3丁目15-3
	埼　玉	☎ (048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
	千　葉	☎ (043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
	東　京	☎ (03)5477-9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
	山　梨	☎ (055)222-5822	甲府市宝1丁目4-13
	神奈川	☎ (045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
	新　潟	☎ (025)286-0180	新潟市東区東明1丁目8-14
中部地区	石　川	☎ (076)280-6608	金沢市玉鉾2丁目266番地
	富　山	☎ (076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
	福　井	☎ (0776)21-0622	福井市問屋町2丁目14
	長　野	☎ (0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
	静　岡	☎ (054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
	愛　知	☎ (052)819-0225	名古屋市瑞穂区塩入町8-10
	岐　阜	☎ (058)278-6720	岐阜市中鶉4丁目42
	三　重	☎ (059)254-5520	津市久居野村町字山神421
近畿地区	滋　賀	☎ (077)582-5021	守山市水保町1166番地の1
	京　都	☎ (075)646-2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
	大　阪	☎ (06)7730-8888	大阪市城東区関目2丁目15-5
	奈　良	☎ (0743)59-2770	大和郡山市筒井町800番地
	和歌山	☎ (073)475-2984	和歌山市中島499-1
	兵　庫	☎ (078)796-3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4
中国地区	鳥　取	☎ (0857)26-9695	鳥取市安長295-1
	米　子	☎ (0859)34-2129	米子市米原4丁目2-33
	松　江	☎ (0852)23-1128	松江市平成町182番地14
	出　雲	☎ (0853)21-3133	出雲市渡橋町416
	浜　田	☎ (0855)22-6629	浜田市下府町327-93
	岡　山	☎ (086)242-6236	岡山市北区野田3丁目20番8号
	広　島	☎ (082)295-5011	広島市西区南観音1丁目13-5
	山　口	☎ (083)973-2720	山口市小郡下郷220-1
四国地区	香　川	☎ (087)874-3110	高松市国分寺町国分359番地3
	徳　島	☎ (088)624-0253	徳島市沖浜2丁目36
	高　知	☎ (088)834-3142	高知市仲田町2-16
	愛　媛	☎ (089)905-7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1
九州地区	福　岡	☎ (092)593-8002	春日市春日公園3丁目48
	佐　賀	☎ (0952)26-9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
	長　崎	☎ (095)830-1658	長崎市東町1919-1
	大　分	☎ (097)556-3815	大分市萩原4丁目8-35
	宮　崎	☎ (0985)63-1213	宮崎市本郷北方字草葉2099-2
	熊　本	☎ (096)367-6067	熊本市健軍本町12-3
	鹿児島	☎ (099)250-5657	鹿児島市与次郎1丁目5-33
	大　島	☎ (0997)53-5101	奄美市名瀬朝仁町11-2
沖縄地区	沖　縄	☎ (098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html　0511

さくいん

パナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください

お宅の家電情報をまとめて登録管理！エンジョイポイントをためてプレゼントに応募！

PC http://club.panasonic.jp/
携帯 http://mobile.club.panasonic.jp/

※ご愛用者登録には、CLUB Panasonic 会員への登録が必要です。
※登録時は、商品の品番を事前にご確認ください。
※このサービスはWEB限定のサービスです。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト
http://panasonic.co.jp/cs/

パナソニック お客様ご相談センター　365日 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「530#」を押してください。
（番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）

■上記番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187
■FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan　Tokyo (03) 3256-5444　Osaka (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

●修理に関するご相談は……

パナソニック 修理サービスサイト
http://club.panasonic.jp/repair/
インターネットでのご依頼も可能です。

パナソニック 修理ご相談窓口

電話 フリーダイヤル 0120-878-554
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

• 上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

愛情点検　長年ご使用のアルカリ浄水器の点検を！

こんな症状はありませんか

- 電源プラグを差し込んでもランプがつかない
- 水質表示ランプ（3つ）とその他のランプ（1つ）が同時に点灯し、ブザーが連続5回鳴る
- すべてのランプが点灯し、ブザーが連続5回鳴る
- その他の異常や故障がある

▶ ご使用中止

故障や事故の防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

パナソニック株式会社
ビューティ・リビングビジネスユニット
〒522－8520　滋賀県彦根市岡町33番地

2012年1月1日作成（新版様式第1版）　ZGS0TKAS100B　S0209T2012Y Ⓓ